Niveau(x) d'enseignement: 8 Numéro EDUQ : 8770496
Centre d'intérêt: 854

Répertoire des projets de recherches subventionnés et commandités des universités du Québec, 1982-1983. Tome 5 : sciences appliquées / [Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires, Direction de la planification et du développement, Service des systèmes de données]. -- Québec : La Direction générale, c1986.
346 p. ; 28 cm.

Code: 7723-0131.

ISBN 2-550-12910-5

Vedette(s)-secondaire(s): Québec (Province) Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires. Service des systèmes de données

Descripteur(s): Sciences appliquées * Projet de recherche * Subvention de recherche * Répertoire * Universitaire (Ordre d'enseignement)

Identificateur(s) de sujet: Contrat de recherche

Ce répertoire énumère les projets subventionnés ou commandités dans ces disciplines en 1982-1983. Pour chaque projet, les renseignements suivants sont fournis: 1. titre du projet de recherche; 2. nom du responsable à l'université; 3. nom de l'organisme subventionnaire; 4. montant de la subvention. La classification Clarder a servi à regrouper les projets de recherche.

Type de document: a

EDUQ 8770496

RÉPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNÉS ET COMMANDITÉS DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC, 1982-1983

Tome 5

SCIENCES APPLIQUÉES

Québec

RÉPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNÉS ET COMMANDITÉS DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC, 1982-1983

Tome 5
SCIENCES APPLIQUÉES

EDUQ 6770496

Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Science
Direction générale de l'enseignement
et de la recherche universitaires
Direction de la planification et du développement
Service des systèmes de données
1033, rue De La Chevrotière
Edifice G, 20e étage
QUEBEC (Québec)
G1R 5K9
(418) 643-7923

© Gouvernement du Québec

Dépôt légal: premier trimestre 1986
Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

ISSN: 0823-9053
ISBN: 2-550-12910-5

PRÉSENTATION

La Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires a le plaisir de rendre disponible les Répertoires disciplinaires de la recherche universitaire. Cette publication, pour l'année universitaire 1982-83, fournit aux universités et au milieu de la recherche scientifique en général, un répertoire des projets de recherche universitaire par domaine de recherche.

Les répertoires disciplinaires de la recherche universitaire, au nombre de neuf plus deux catégories résiduelles (pluridisciplinaire et aucune discipline apparente), sont regroupés en quatre volumes:

Volume 1: Sciences de la santé
- groupe médical
- groupe paramédical

Volume 2: Sciences pures et appliquées
- sciences pures
- sciences appliquées

Volume 3: Sciences humaines, de l'administration et de l'éducation
- sciences humaines
- sciences de l'administration
- sciences de l'éducation

Volume 4: Arts et lettres
- arts
- lettres
- pluridisciplinaire
- aucune discipline apparente

Chaque volume comporte d'abord un texte donnant pour chacun des répertoires, le nom de la famille de disciplines et la discipline à partir desquelles sont imprimés les projets de recherche.

Le présent répertoire se rapporte au domaine des sciences appliquées.

Les renseignements fournis sur les projets de recherche sont les suivants:

1. Titre du projet de recherche
2. Nom du responsable et de l'université
3. Nom de l'organisme subventionnaire et montant de la subvention

Pour les fins de cette publication, c'est la classification CLARDER 1-72 qui a servi à attribuer le code Clarder aux projets de recherche.

Tout commentaire ou suggestion permettant d'améliorer les prochains répertoires seront appréciés. Vous pouvez contacter à cet effet, monsieur Jean-Marc Dion au numéro de téléphone (418) 643-7923.

La Direction de la planification
et du développement

Jacques Bec
Directeur

INDEX DU RÉPERTOIRE

TABLE DES MATIERES

INDEX DU REPERTOIRE : SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE	DISCIPLINE	PAGE
RESSOURCES	NATURELLES, CATEGORIE GENERALE	
	FORESTERIE, GENIE FORESTIER	1
	HALIEUTIQUE (SCIENCE DES PECHERIES)	2
	RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE	3
	SCIENCES DU BOIS	4
	SYLVICULTURE	5
AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE		
	AGRONOMIE	11
	PEDOLOGIE	17
	ZOOTECHNIE	21
	VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS	34
	PHYTOTECHNIE	43
	CONSOMMATION	53
	AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE	54
	AGRO-BIOLOGIE	62
	TECHNOLOGIES AGRICOLES	64
	PLURICATG RESS NAT	65
DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)		
	DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)	67
	ARCHITECTURE	73
	DESIGN D'INTERIEUR	76
	ARCHITECTURE URBAINE	77
RECHERCHE OPERATIONNELLE		
	RECHERCHE OPERATIONNELLE	78
INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE		
	INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE	85

INDEX DU REPERTOIRE : SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE	DISCIPLINE	PAGE
	PROGRAMMATION DES ORDINATEURS	98
	PLURICATEGORIES DU SECTEUR DE L'INFORMATIQUE	102
INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE		
	INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE	103
	GENIE AGRICOLE, GENIE RURAL	146
	GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL	150
	GENIE CHIMIQUE	157
	GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT	179
	GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.	212
	GENIE MECANIQUE	248
	GENIE GEOLOGIQUE	274
	GENIE GEOPHYSIQUE	275
	GENIE INDUSTRIEL ET ADMINISTRATIF	276
	GENIE METALLURGIQUE	279
	GENIE DES MATERIAUX	293
	GENIE MINIER	294
	GENIE PHYSIQUE	302
	GENIE NUCLEAIRE	309
	GENIE DE L'ENVIRONNEMENT	312
	GENIE DES OCEANS	313
	TECHNOLOGIE DE L'INGENIERIE	314
	GEODESIE, ARPENTAGE	315
	PHOTOGRAMMETRIE	317
	ARCHITECTURE NAVALE	320
	GENIE ELECTRONIQUE ET INFORMATIQUE	321

INDEX DU REPERTOIRE : SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE	DISCIPLINE	PAGE
MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)		
	BIOMETRIE ET BIO-STATISTIQUE	322
	STATISTIQUES DES AFFAIRES, STAT ET INFORMATION DE GESTION	323
	STATISTIQUES ET RECHERCHES EN EDUCATION	325
	MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)	326
	PSYCHOMETRIE	337
	STATISTIQUES ET RECHERCHES EN PSYCHOLOGIE	338
	ECONOMETRIE	340
ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...		
	ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...	343

RÉPERTOIRE

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : FORESTERIE, GENIE FORESTIER

PROJET: PROJET TOPOGRAPHIE ET FORESTERIE (3E CYCLE) DE L'INSTITUT AGRONOMIQUE ET VETERINAIRE HAS SAN II DU MAROC

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AGENCE CANADIENNE DEVELOPPEMENT INTERNATIONALE 0138 64 300 $

PROJET: EXPERIMENTATION SUR LA COMPETITION PIONNIERE DURANT LA SUCCESSION SECONDAIRE

RESPONSABLE : BELLEFLEUR PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 435 $

PROJET: MORGAN ARBORETUM WOODLAND DEVELOPMENT

RESPONSABLE : JONES A R C UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 170 462 $

PROJET: THE NEUTRALISATION OF ACID RAIN BY A DECIDUOUS HARDWOOD FOREST

RESPONSABLE : MOORE T R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 5 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : HALIEUTIQUE (SCIENCE DES PECHERIES)

PROJET: LES PECHERIES SUR LA BASSE COTE-NORD DEPENDANCE STRUCTURELLE ET EFFETS SUR L'ORGANISATIO N DES PECHEURS

RESPONSABLE : BARITEAU CLAUDE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DIPLOMATION ET PUBLICATION

RESPONSABLE : BELLEFLEUR PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 800 $

PROJET:

RESPONSABLE : HARDY YVAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS RECHERCHE FORESTIERES, UNIVERSITE LAVAL 2 150 $

PROJET: TO INVESTIGATE THE PROBLEM OF WHY THE NATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING CENTRE IS FAILI NG TO SUPPORT THE FIELD OF FO- REST MANAGEMENT RESEARCH

RESPONSABLE : LORTIE MARCEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 4 620 $

PROJET: SEMINAIRE "BOIS DE CHAUFFAGE AU SAHEL"

RESPONSABLE : MALDAGUE MICHEL EDMOND UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AGENCE CANADIENNE DEVELOPPEMENT INTERNATIONALE 0138 4 000 $

PROJET: SERVICES D ANALYSES.*

RESPONSABLE : DANEAULT C. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANONYME PARTICULIERS (CANADIENS) 455 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

PROJET: CARACTERISTIQUES PAPETIERES DES PATES FEUILLUES.*

RESPONSABLE : KORAN Z. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 246 $

PROJET: SERVICES D ANALYSE.*

RESPONSABLE : LAPOINTE M. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANONYME PARTICULIERS (CANADIENS) 11 567 $

PROJET: CHOIX D UN MODELE DE PREVISION DE PRIX: UNE APPLICATION A L INDUSTRIE DU CRABE DANS L ES T DU CANADA.*

RESPONSABLE : ABGRALL J.-F. UNIVERSITE : U. DU Q. RIMOUSKI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 5 185 $

PROJET: SUBVENTIONS ACCORDEES AUX UNIVERSITES CANADIENNES POUR FAVORISER LA VENUE DES CHERCHEURS ETRANGERS.*

RESPONSABLE : ABGRALL J.-F. UNIVERSITE : U. DU Q. RIMOUSKI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 2 977 $

PROJET: ETUDE D UN SYSTEME DE RECUPERATION DE RESIDUS DE POISSONS.*

RESPONSABLE : ABGRALL J.-F. UNIVERSITE : U. DU Q. RIMOUSKI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VISONS GASPESIENS INC 1 900 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

PROJET: MCGILL SUBARCTIC RESEARCH STATION

RESPONSABLE : MOORE T R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : SCIENCES DU BOIS

PROJET: EXPERTISE SUR DES PIECES DE BOIS

RESPONSABLE : BEAUDOIN MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ORGANISME NON IDENTIFIE 485 $

PROJET: PRESECHAGE MECANIQUE DU BOIS

RESPONSABLE : FORTIN YVES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 085 $

PROJET: AMELIORATION DU TRAITEMENT SOUS PRESSION A LA CREOSOTE DU BOIS D'EPINETTE

RESPONSABLE : HOSLI JOHANNES PETER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 890 $

PROJET: RECHERCHES EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE DUBOIS

RESPONSABLE : HOSLI JOHANNES PETER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 38 455 $

PROJET: ESSAIS DE VIEILLISSEMENT PAR WEATHER-O- METER

RESPONSABLE : POLIQUIN JEAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CENTRE DE RECHERCHE NORANDA 7 905 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : SCIENCES DU BOIS

PROJET: RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE DU BOIS

RESPONSABLE : TOMLINSON JEAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUPEL ET EN GENIE 16 482 $

PROJET: CARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUE ET MISE EN VALEUR DE LIGNINES INDUSTRIELLES.*

RESPONSABLE : HACHEY J.-M. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC A CHICOUTIMI -UQAC- 3 000 $

PROJET: THE CHEMISTRY AND MORPHOLOGY OF WOOD AND WOOD PULPS

RESPONSABLE : GORING D A I UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

PROJET: ETUDES SUR LA STRUCTURE,LES PROPRIETES ET LES APPLICATIONS DES COMPOSANTS DU BOIS

RESPONSABLE : MASON S G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 18 630 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : SYLVICULTURE

PROJET: RECHERCHE SUR LA MALADIE HOLLANDAISE DE L'ORME A LA RNF DE CAP TOURMENTE PHASE 2

RESPONSABLE : PARROT LOUIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 23 005 $

PROJET: FILM DOCUMENTAIRE SUR LA FORET EN GENERAL

RESPONSABLE : BELANGER JACQUES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANONYME COMPAGNIES,CORPORATIONS (CANADIENS) 2 400 $

PROJET: DETERMINATION DES ZONES D'ABONDANCE DE LA TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'EPINETTE

RESPONSABLE : HARDY YVAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 57 340 $

PROJET: EVALUATION DES RESULTATS DE L'ENTENTE SUR LE DEVELOPPEMENT FORESTIER AU QUEBEC

RESPONSABLE : LORTIE MARCEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 24 981 $

PROJET: L'ETUDE PAR ENQUETE DE L'UTILISATION DU BOIS DE CHAUFFAGE ET DES POELES A BOIS DANS UNE MUNICIPALITE RURALE

RESPONSABLE : MALDAGUE MICHEL EDMOND UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 1 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : SYLVICULTURE

PROJET: RECHERCHE SUR LA METHODOLOGIE D'INVENTAIRE ET DE CLASSIFICATION ECOLOGIQUE DU TERRITOIRE DANS LES ZONES PERIURBAINES

RESPONSABLE : PINEAU MARIUS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 10 000 $

PROJET: ETUDE DE LA CONCENTRATION DES SEDIMENTS EN SUSPENSION COMME INDICE DE LA QUALITE DE L'EAU EN FORET FACE A UNE REGLEMENTATION EVENTUELLE

RESPONSABLE : PLAMONDON ANDRE P. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 2 000 $

PROJET: PRESENCE ET DEVELOPPEMENT DE L'ERABLE A SUCRE DANS L'ERABLIERE A BOULEAU JAUNE

RESPONSABLE : PLAMONDON ANDRE P. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 14 584 $

PROJET: MESURES QUANTITATIVES DE L'ECOULEMENT DE LA FONTE ET DE PRECIPITATION AU BASSIN DU LAC LAFLAMME

RESPONSABLE : PLAMONDON ANDRE P. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 5 000 $

PROJET: IMPACT DU DEBOISEMENT EN BORDURE DES LACS ET COURS D'EAU

RESPONSABLE : PLAMONDON ANDRE P. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 35 389 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RESSOURCES NATURELLES, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : SYLVICULTURE

PROJET: ETUDE DES EFFETS DE L'EXPLOITATION FORESTIERE SUR LE REGIME D'ECOULEMENT ET LA QUALITE D E L'EAU

RESPONSABLE : PLAMONDON ANDRE P. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 517 $

PROJET: PULVERISATIONS AERIENNES D'INSECTICIDES CHIMIQUES CONTRE LA TORDEUSE DE BOUR- L'EPINETTE GEONS DE

RESPONSABLE : VEZINA PAUL-EMILE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 13 302 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRONOMIE

PROJET: SPECIFIC APPLE REPLANT DISEASE; ITS EFFECTS ON THE ESTABLISHMENT OF NEW ORCHARD
S AND TREATMENTS SUITABLE FOR QUEBEC.

RESPONSABLE : BUSZARD D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 16 000 $

PROJET: PROPAGATION OF FRUIT AND ORNAMENTAL NURSERY STOCKS

RESPONSABLE : CHONG C UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 53 000 $

PROJET: MORPHOGENESIS AND PHYSIOLOGY OF MALUS CELL AND TISSUE CULTURES

RESPONSABLE : CHONG C UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 000 $

PROJET: BREEDING RED CLOVER FOR IMPROVED PERSISTENCE

RESPONSABLE : COULMAN B UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 16 000 $

PROJET: MANAGEMENT OF RED CLOVER-EFFECT OF CULTIVARS, SEEDING DATES,AND CUTTING MANAGEMENT ON PE
RSISTENCE.

RESPONSABLE : COULMAN B E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 10 600 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRONOMIE

PROJET: FORAGE CROP TESTING (CULTIVARS AND SPECIES)

RESPONSABLE : COULMAN B E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 21 000 $

PROJET: CEREAL BREEDING-SELECTION AND RELATED RESEARCH

RESPONSABLE : KLINCK H R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 34 000 $

PROJET: CORN HYBRID TRAILS

RESPONSABLE : KLINCK H R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 89 000 $

PROJET: LOCAL VARIETY TESTS CEREALS AND OILSEED CROPS

RESPONSABLE : KLINCK H R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 24 000 $

PROJET: EVALUATION D'HYBRIDES DE MAIS ET PRODUCTION DE LIGNEES PURES

RESPONSABLE : MARTIN R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 16 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRONOMIE

PROJET: ASSAY OF POTATO TUBERS AND SOIL SAMPLES FOR THE PRESENCE OF VERTICILLIUM ALBO-ATRUM AND/OR V. DAHLIAE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 9 500 $

PROJET: EVALUATION OF THE CYTOGENETIC EFFECTS OF PESTICIDES

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : U.S. ENVIRONNEMENTAL PROTECTION AGENCY 1690 250 $

PROJET: ASSESSMENT OF PUCCINIA SPECIES AS BIOLOGICAL CONTROL AGENTS OF CENTAUREA MACULOSA AND OTHER CENTAUREA SPP.

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE 12 500 $

PROJET: DETERMINATION OF A POSSIBLE PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF DEHYDRATING ONIONS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DESIDRATEC INC. 14 559 $

PROJET. PLANT PATHOLOGY RESEARCH

RESPONSABLE : PELLETIER R L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 265 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRONOMIE

PROJET: IDENTITY AND INCIDENCE OF VIRUS DISEASES IN QUEBEC APPLE ORCHARDS

RESPONSABLE : PETERSON J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 13 000 $

PROJET: PRODUCTION IN VITRO OF VIRUS-FREE GARLIC ADAPTED FOR CULTURE IN QUEBEC

RESPONSABLE : PETERSON J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 15 100 $

PROJET: ECOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF ANTAGONISTS OF SCLEROTINIA SPP.

RESPONSABLE : REELEDER R D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 000 $

PROJET: RESEARCH IN AGRONOMY

RESPONSABLE : STEPPLER H A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 61 199 $

PROJET: PUNGENCY IN RADISHES

RESPONSABLE : STEPPLER H A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 36 234 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRONOMIE

PROJET: PEDUNCLE ABSCISSION IN MEMBERS OF THE LEGUMINOSAE

RESPONSABLE : STEWART K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 085 $

PROJET: VEGETABLE CROP RESEARCH

RESPONSABLE : STEWART K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 372 $

PROJET: LOCAL VARIETY TESTS

RESPONSABLE : STEWART K A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CPSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 24 000 $

PROJET: EFFECTS OF WINDBREAKS AND THE USE OF PLASTIC MULCH ON THE PRODUCTION OF EARLY TOMATO, PEPPER AND CAULIFLOWER

RESPONSABLE : STEWART K A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 23 000 $

PROJET: EVALUATION DES HERBICIDES DAN LE MAIS, LES CEREALES ET LES PLANTES FORRAGERES

RESPONSABLE : WATSON A K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 91 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRONOMIE

PROJET: YELLOW NUTSEDGE MANAGEMENT

RESPONSABLE : WATSON A K — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA — 7 985 $

PROJET: HOST SPECIALIZATION OF PUCCINIA ATTACKING CARDUEAE

RESPONSABLE : WATSON A K — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 9 000 $

PROJET: WEED CONTROL

RESPONSABLE : WATSON A K — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 15 012 $

PROJET: NITROGEN FERTILIZATION OF CORN: CALIBRATION, TIME, RATE OF APPLICATION AND CROP QUALITY

RESPONSABLE : MACKENZIE A F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 24 000 $

PROJET: EVALUATION DES VARIABLES DE L'EQUATION UNIVERSELLE DE PERTE DU SOL SOUS LES CONDITIONS EDAPHIQUES ET CLIMATIQUES DU QUEBEC

RESPONSABLE : MEHUYS G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PEDOLOGIE

PROJET: UTILISATION DE COPEAUX DE BROUSSAILLES ET DE LISIERS DE PORCS OU DE POULE DANS LE COMPOST DE SURFACE

RESPONSABLE : GAGNON PAUL-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 25 000 $

PROJET: SELECTION DE CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS ADAPTES AUX ARBRES ET ARBUSTES PLANTES A LA BAIE JAMES

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'ENERGIE DE LA BAIE JAMES 31 000 $

PROJET: TESTS DE VERIFICATION DE LA QUALITE DES LOTS DE SEMENCE ET DES INOCULANTS POUR LES SEMIS D'AULNE

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'ENERGIE DE LA BAIE JAMES 1 000 $

PROJET: INFLUENCES DES PLUIES ACIDES SUR LA DE- COMPOSITION DE LA MATIERE ORGANIQUE ET LE FNCTIONNEMENT DES ECTOMYCORRHIZES VIALES METAUX LOURDS - PHASE 1

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 42 200 $

PROJET: ECTOMYCORHIZES; GENESE, FONCTIONNEMENT ET COMPETITIVITE

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PEDOLOGIE

PROJET: STUDIES OF SELECTED FUNGI AS POTENTIAL ECTOMYCORRIZAL SYMBIONTS WITH FOREST TREES

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 000 $

PROJET: LES ENDOMYCORHIZES: DEVELOPPEMENT BIOTECHNOLOGIQUE

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 32 500 $

PROJET: PLANTATION ENERGETIQUES ET FIXATION D'AZOTE

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 47 000 $

PROJET: EVALUATION DU POTENTIEL DES MYCCORHIZES ASSOCIES AUX VACCINIUM CULTIVES

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVENSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 20 015 $

PROJET: DEUX PUBLICATIONS: LES CEDRIERES DU QUEBEC (MGR B. BLANCHET); LA VEGETATION AQUATIQUE ET RIVERAINE DU HAUT-RICHELIEU, QUEBEC (D. JACQUES)

RESPONSABLE : GRANDTNER MIROSLAV M. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 530 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PEDOLOGIE

PROJET: ECHANTILLONNAGE ET ANALYSE DE FUMIERS D'ELEVAGE (BOVINS, VOLAILLES ET PORCS) EN FONCTION DU TEMPS ET DU MODE D'ENTREPOSAGE

RESPONSABLE : ANTOUN HANI — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 25 000 $

PROJET: BACTERIES ENDORACINAIRES ET FIXATION SYMBIOTIQUE DE L'AZOTE ATMOSPHERIQUE CHEZ LA LUZERNE

RESPONSABLE : ANTOUN HANI — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA — 8 150 $

PROJET: METABOLISME DU CARBONE EN RELATION AVEC L'ACTIVITE DE LA NITROGENASE CHEZ RHIZOBIUM MELILOTI

RESPONSABLE : ANTOUN HANI — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 395 $

PROJET: INTERRACTIONS ENTRE LE RHIZOBIUM MELILOTI,LES FONGICIDES ET LA MICROFLORE DE LA RHIZOSPHERE DE LA LUZERNE

RESPONSABLE : ANTOUN HANI — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 14 800 $

PROJET: ETUDES MYCROMORPHOLOGIQUES DU DEVELOPPEMENT DES SOLS GLEYSOLIQUES DU QUEBEC

RESPONSABLE : CAILLIER MICHEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 4 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PEDOLOGIE

PROJET: ANALYSES DE SOLS AUX FINS AGRONOMIQUES

RESPONSABLE : CESCAS MICHEL PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HOUDE WILLIAM LTEE 8 598 $

PROJET: CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA BIODEGRADATION, DU POUVOIR FERTILISANT ET DE LA TOXICITE POTENTIELLE DU LISIER DE PORC APPLIQUE AUX SOLS DU QUEBEC

RESPONSABLE : CESCAS MICHEL PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 950 $

PROJET: PREPARATION DE LAMES MINCES POUR ETUDES PEDOGRAPHIQUES ET MINERALOGIQUES

RESPONSABLE : CESCAS MICHEL PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE GUELPH, ONTARIO 1 476 $

PROJET: ETUDE DE QUELQUES PROPRIETES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DU LISIER DE PORCS SOUS FORME BRUTE ET COMPOSTEE EN VUE DE POUVOIR EVALUER SON POTENTIEL FERTILISANT

RESPONSABLE : VISSER SIMON A. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 20 000 $

PROJET: INTERACTIONS HUMUS, CLAYS AND SOIL MICROORGANISMS

RESPONSABLE : VISSER SIMON A. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: VALORISATION DU SOYA ET ETUDE COMPARATIVE D'UNE NOURRITURE SECHE DANS L'ALIMENTATION DU VISON

RESPONSABLE : BELZILE RENE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 17 809 $

PROJET: SEMI-COMPLETE AND COMPLETE DRY FEEDING SYSTEMS FOR MINK

RESPONSABLE : BELZILE RENE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 15 800 $

PROJET: ROLE DES FIBRES DANS DES LACTOREMPLACEURS POUR LE VEAU LOURD

RESPONSABLE : BRISSON GERMAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 400 $

PROJET: EFFETS IMMUNOSTIMULANTS DES BACTERIES LACTIQUES

RESPONSABLE : BRISSON GERMAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 11 400 $

PROJET: NUTRITION PERINATALE CHEZ LES ANIMAUX DOMESTIQUES

RESPONSABLE : BRISSON GERMAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 34 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: ROLE DES FERMENTS LACTIQUES DANS L'ALIMENTATION DU PORCELET: CROISSANCE ET DEVELOPPEMENT DU SYSTEME D'IMMUNODEFENSE

RESPONSABLE : BRISSON GERMAIN — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 4 000 $

PROJET: "PRE-CONDITIONNEMENT DES VEAUX D'ENBOUCHE"

RESPONSABLE : LATRILLE LUIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FEDERATION DES PRODUCTEURS DE BOVINS DU QUEBEC — 1 000 $

PROJET: UTILISATION MAXIMALE DES FOINS POUR LA PRODUCTION DES VEAUX LOURDS

RESPONSABLE : LATRILLE LUIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 23 000 $

PROJET: LA L-CARNATINE ET LE B-D FRUCTOSE DE LA SEMENCE DU BELIER EN RELATION AVEC LA TESTOSTERONE CIRCULANTE

RESPONSABLE : LEMAY JEAN-PAUL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES — 19 703 $

PROJET: INSEMINATION ARTIFICIELLE CHEZ L'ESPECE BOVINE

RESPONSABLE : LEMAY JEAN-PAUL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION — 18 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: COMPARAISONS DES PERFORMANCES D'ENGRAISSEMENT ET DE PRODUCTION DE VIANDE DE PORCS ISSUS DE CROISEMENTS DE RETOUR ET DE CROISEMENTS DE TROIS RACES

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 3 105 $

PROJET: COMPARAISON DES PERFORMANCES D'ENGRAISSEMENT ET DE PRODUCTION DE VIANDE DE PORCS ISSUS D E CROISEMENTS DE RETOUR ET DE CROISEMETS DE TROIS RACES

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 341 $

PROJET: COMPARAISON DES PERFORMANCES D'ENGRAISSEMENT ET DE PRODUCTION DE VIANDE DE PORCS ISSUS D E CROISEMENTS DE RETOUR ET DE CROISEMENTS DE TROIS RACES

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 705 $

PROJET: COMPARAISONS DES PERFORMANCES D'ENGRAISSEMENT ET DE PRODUCTION DE VIANDE DE PORCS ISSUS DE CROISEMENTS DE RETOUR ET DE CROISEMENTS DE TROIS RACES

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 32 000 $

PROJET: COMPARAISON DE LA QUALITE DE LA CARCASSE DE PORCS ISSUS DE CROISEMENTS DE RETOUR ET DE C ROISEMENTS DE TROIS RACES

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 200 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: EVALUATION PHENOTYPIQUE ET GENETIQUE DE LA PRODUCTIVITE DES TRUIES AU QUEBEC

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA — 10 000 $

PROJET: FFETS DE LA SELECTION MASSALE SUR LES P OLYMORPHISMES ENZYMATIQUES D'UNE POPULATION CRLI SEE DE TRIBOLIUM CASTANEUM

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 435 $

PROJET: VALEUR NUTRITIVE DES ENSILAGES

RESPONSABLE : SEOANE J. RICARDO — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA — 7 900 $

PROJET: PREDICTION DE LA VALEUR ALIMENTAIRE POUR LES RUMINANTS

RESPONSABLE : SEOANE J. RICARDO — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 42 000 $

PROJET: NEUROPHYSIOLOGIE DU COMPORTEMENT ALIMENTAIRE CHEZ LE MOUTON

RESPONSABLE : SEOANE J. RICARDO — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: PROTEIN METABOLISM IN THE DAIRY COW

RESPONSABLE : BLOCK E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 15 000 $

PROJET: THE EFFECT OF BETA-CAROTENE STATUS ON REPRODUCTIVE EFFICIENCY OF QUEBEC DAIRY H ERDS

RESPONSABLE : BLOCK E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN ASSOCIATION OF ANIMAL BREEDERS — 10 758 $

PROJET: DIETARY ANION-CATION BALANCE FOR THE PREVENTION OF HYPOCALCEMIC PARTURIENT PARE SIS (MILK FEVER)

RESPONSABLE : BLOCK E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 27 000 $

PROJET: EVALUATION METHODS OF FEEDING SODIUM BICARBONATE TO LACTATING DAIRY COWS AND THE EFFECT OF FEEDING BUFFERS PRE AND POST-PARTUM

RESPONSABLE : BLOCK E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 13 000 $

PROJET: THE USE OF AMMONIATED ENSILED HIGH MOISTURE EAR CORN FOR BEEF CATTLE

RESPONSABLE : BUCKLAND R B — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : M.P. WARD FOUNDATION — 7 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: DEVELOPMENT OF LIGHTING PROGRAMS TO MAXIMIZE THE SPERM PRODUCTION AND FERTILITY OF TURKEY MALES

RESPONSABLE : BUCKLAND R B UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 60 600 $

PROJET: EFFECT OF SELECTION FOR FERTILITY OF FROZEN-THAWED CHICKEN SEMEN ON FERTILITY, GLYCEROL DISTRIBUTION IN SPERMATOZOA, SEMEN PROTEINS AND PRODUCTION TRAITS

RESPONSABLE : BUCKLAND R B UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 649 $

PROJET: DEVELOPMENT OF PREDICTION EQUATIONS OF ENERGY VALUE FROM CHEMICAL ANALYSIS OF CEREALS USED IN THE DIET OF PIGS IN QUEBEC

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 24 500 $

PROJET: TRACE MINERALS DURING PRENATAL AND NEONATAL NUTRITION OF PIGLETS

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 000 $

PROJET: DEVELOPMENT OF PREDICTION EQUATIONS OF ENERGY VALUE FROM CHEMICAL ANALYSIS OF CEREALS USED IN THE DIET OF PIGS IN QUEBEC

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 3 802 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: SELENIUM AND OTHER MINERAL CONTENT OF CEREALS, GROWN IN QUEBEC

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 13 000 $

PROJET: DEVELOPMENT OF PREDICTION EQUATIONS OF ENERGY VALUE FROM CHEMICAL ANALYSIS OF CEREALS USED IN THE DIET OF PIGS IN QUEBEC

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 20 000 $

PROJET: NUTRIENT REQUIREMENTS AND ALTERNATIVE FEED INGREDIENTS FOR MINK PRODUCTION

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 10 000 $

PROJET: RECYCLING FRESH PIG MANURE SOLIDS AS A FEEDSTUFF FOR ANIMALS

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 20 000 $

PROJET: VOMITOXIN CONTAMINATED WHEAT IN SWINE DIETS

RESPONSABLE : CHAVEZ E R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 20 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: NUTRITION RESEARCH

RESPONSABLE : DONEFER E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 1 200 $

PROJET: ASSOCIATIVE EFFECTS OF FORAGES ON FEED INTAKE AND PALATABILITY AND IN VIVO, IN VITRO AND IN SITU DIGESTIBILITY

RESPONSABLE : DONEFER E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 14 150 $

PROJET: DAIRY FARM PROGRAM IN CHINA

RESPONSABLE : DONEFER E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ASEMCE CANADIENNE DEVELOPPEMENT INTERNATIONALE — 0138 — 6 300 $

PROJET: PROSTAGLANDINS IN BULL SEMEN

RESPONSABLE : DOWNEY B R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN ASSOCIATION OF ANIMAL BREEDERS — 5 000 $

PROJET: REPRODUCTIVE TRACT IMMUNITY TO SEMEN ANTIGENS IN ANIMALS

RESPONSABLE : DOWNEY B R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 13 055 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: EXTENSION FACTORS FOR PROTEIN FOR EXTENDING INCOMPLETE LACTATIONS

RESPONSABLE : HAYES J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 15 000 $

PROJET: RELATIONSHIPS BETWEEN MILK CELL COUNTS AND CONFORMATION TRAITS

RESPONSABLE : HAYES J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 15 500 $

PROJET: RELATIONSHIPS BETWEEN CALVING EAST AND CONFORMATION TRAITS

RESPONSABLE : HAYES J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 12 000 $

PROJET: MULTITRAIT SELECTION INDEXES AND POPULATION BREEDING STRUCTURE IN GENETIC IMPROVE
MENT OF DAIRY CATTLE

RESPONSABLE : HAYES J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 20 000 $

PROJET: GENETIC POLYMORHISMS OF MILK PROTEINS AND THEIR USE IN GENETIC SELECTION FOR MILK P
ROTEIN YIELD

RESPONSABLE : HAYES J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 32 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: THE GENETIC CONTROL OF GROWTH IN LABORATORY MICE

RESPONSABLE : HAYES J F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 17 717 $

PROJET: CONDUCTION OF CERTAIN PRE-CLINICAL AND/OR CLINICAL TRAILS ONANIMAL HEALTH PRODUCTS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PFIZER CIE — 6 625 $

PROJET: ADMINISTRATION D'UN SUPPLEMENT DE PULPE DE BETTERAVE A SUCRE (PBS) A DES BOVINS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : RAFFINERIE DE SUCRE DU QUEBEC — 16 350 $

PROJET: MILK COMPOSITION-CHEESE YIELD RELATIONSHIPS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA — 76 271 $

PROJET: PRE AND POSTPARTUM NUTRITION AND MANAGEMENT ON MILK YIELD IN PATLO HERDS

RESPONSABLE : MOXLEY J E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 14 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: GENETICS AND ENVIRONMENTAL EFFECTS ON ESTRUS DETECTION AND CONCEPTION IN PATLO HERD
S

RESPONSABLE : MOXLEY J E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 17 500 $

PROJET: EFFECTS OF VARIATIONS IN MILK PROTEIN CONTENT AND COMPOSITION ON CHEESE YIELD
AND QUALITY

RESPONSABLE : NG K F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 15 000 $

PROJET: LES FACTEURS INFLUENCANT LA COMPOSITION DE LA PROTEINE DU LAIT BOVIN

RESPONSABLE : NG K H K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 13 500 $

PROJET: USE OF ANHYDROUS AMMONIA AND SODIUM BICARBONATE IN RATIONS CONTAINING ENSILED HIGH MOIS
TURE EAR CORN AND DESIGNED FOR HEAVY VEAL PRODUCTION

RESPONSABLE : PHILLIP L E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 20 600 $

PROJET: USE OF ANHYDROUS AMMONIA AND SODIUM BICARBONATE IN RATIONS CONTAINING ENSILED HIGH MOIS
TURE EAR CORN FOR HEAVY VEAL PRODUCTION

RESPONSABLE : PHILLIP L E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 125 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: INTAKE OF ALFALFA SILAGE IN RELATION TO DUODENAL AMINO ACID PATTERN IN LAMBS

RESPONSABLE : PHILLIP L E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 395 $

PROJET: PREDICTABILITY OF RAM FERTILITY BY ASSESSING TESTICULAR SIZE

RESPONSABLE : SANFORD L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 10 000 $

PROJET: FACTORS CONTROLLING AND AFFECTING FERTILITY OF BOARS

RESPONSABLE : SANFORD L M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 550 $

PROJET: POSSIBLE ASYNCHRONY BETWEEN SEASONAL VARIATIONS IN TESTS SIZE, DAILY SPERM OUTPUT AND SEMEN QUALITY OF ADULT RAMS

RESPONSABLE : SANFORD L M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 9 000 $

PROJET: MODIFICATION OF EGG YOLK LIPIDS

RESPONSABLE : TOUCHBURN S P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION STEWART MACDONALD 1 350 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ZOOTECHNIE

PROJET: DIETARY LIPIDS AND ENHANCED ABSORPTION OF NON-LIPIDS

RESPONSABLE : TOUCHBURN S P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

PROJET: ATTEMPT TO REDUCE THE EXCESS FAR IN BROILER CHICKENS

RESPONSABLE : TOUCHBURN S P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 57 650 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: EFFET DES TRAITEMENTS THERMIQUES ET CHIMIQUES SUR LA QUALITE NUTRITIONNELLE DES PROTEINE
S DU LAIT EVAPORE

RESPONSABLE : AMIOT JEAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 14 800 $

PROJET: ULTRAFILTRATION D'HYDROLYSATS DE PROTEINES DE COLZA

RESPONSABLE : AMIOT JEAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 400 $

PROJET: PLASTEINES DE COLZA

RESPONSABLE : AMIOT JEAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 170 $

PROJET: AMELIORATION DE LA TARTINABILITE DU BEURRE

RESPONSABLE : BOUDREAU ARMAND UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 58 117 $

PROJET: APTITUDE TECHNOLOGIQUE DE LA FARINE DE BLE DE PRINTEMPS LAVAL-19 EN BISCUITERIE ET EN PA
TISSERIE INDUSTRIELLES

RESPONSABLE : BOUDREAU ARMAND UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 12 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: HEAT STABILITY OF EVAPORATED MILK.

RESPONSABLE : BOULET MARCEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 000 $

PROJET: CONCENTRATED PROTEIN DISPERSIONS

RESPONSABLE : BOULET MARCEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

PROJET: PROPRIETES FONCTIONNELLES DES OEUFS LIQUIDES A HUMIDITE INTERMEDIAIRE

RESPONSABLE : CASTAIGNE FRANCOIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 300 $

PROJET: INFLUENCE DE LA COMPOSITION DES PRODUITS DE CHARCUTERIE SUR LEUR DUREE DE VIE

RESPONSABLE : CASTAIGNE FRANCOIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 8 500 $

PROJET: FABRICATION DE GARNITURE A PATISSERIE INDUSTRIELLE AU GOUT PEU SUCRE, UTILISABLE DANS UN PRODUIT FINI DE PLUS DE 15 JOURS DE VIE DE TABLETTE

RESPONSABLE : CASTAIGNE FRANCOIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 8 400 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: EVALUATION ET SELECTION DE SOUCHES LACTIQUES SAUVAGES POUVANT ETRE UTILISEES COMME LEVAINS A CHEDDAR

RESPONSABLE : GOULET JACQUES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 13 700 $

PROJET: MISE AU POINT D'UN REACTEUR A MEMBRANES POUR LA PRODUCTION DE METABOLITES A PARTIR DE PERMEAT DE LACTOSERUM: 1-ACIDE LACTIQUE

RESPONSABLE : GOULET JACQUES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 10 150 $

PROJET: MISE AU POINT D'UNE METHODE CHIMIQUE RAPIDE POUR MESURER LA QUALITE DU POISSON

RESPONSABLE : PICARD GASTON UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 25 300 $

PROJET: UTILISATION DEL'AZOTE INORGANIQUE PAR LES ALGUES D'EAU DOUCE

RESPONSABLE : PICARD GASTON UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 877 $

PROJET: TRAITEMENT BIOLOGIQUE POUR L'EPURATION DU LISIER DE PORC

RESPONSABLE : PICARD GASTON UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 100 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: INTERACTIONS ET COMPORTEMENTS TECHNOLOGIQUES DES PROTEINES ALIMENTAIRES

RESPONSABLE : SIMARD CLERMONT UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 212 $

PROJET: PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DES VIANDES ET POISSONS ENTREPOSES SOUS DIFFERENTES ATMOSPHERES MODIFIEES

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 30 000 $

PROJET: QUALITE MICROBIOLOGIQUE DES VIANDES (CARCASSE VS VACUUM)

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 400 $

PROJET: ANALYSIS OF BIOGENIC AMINES IN FOODS

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 375 $

PROJET: INFLUENCE DES GAZ, ECLAIRAGE, TEMPERATURE ET DUREE DE STOCKAGE SUR LES QUALITES DE CONSERVATION DE DIVERSES VIANDES

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 33 368 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: INHIBITION DES CONTAMINANTS DES VIANDES PAR LES DIVERS GAZ

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 78 644 $

PROJET: STORAGE OF CHILLED COD UNDER VACUUM AND UNDER CO2 AND N2

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PECHES ET OCEANS CANADA 11 500 $

PROJET: RECHERCHE EN NUTRITION (L. CARON)

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DU TRAVAIL ET DE LA MAIN-D'OEUVRE 3 000 $

PROJET: IDENTIFICATION DES SUBSTANCES VOLATILES PRODUITES PAR LES LACTOBACILLES ISOLES DES PRODUITS CARNES

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 580 $

PROJET: SATURATION DES ACIDES GRAS ALIMENTAIRES ET LIPOPROTEINES DU PORC (POSTE D'ATTACHE DE RECHERCHE)

RESPONSABLE : DESHAIES YVES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 40 667 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: ELEMENTS BIOCHIMIQUES EN CAUSE DANS L'INCIDENCE ET LA DETE
CTION ELECTRO-OPTIQUE DES MALADIES INTERNES DU CHOU ENT
REPOSE.

RESPONSABLE : PHAN CHON TON UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 11 445 $

PROJET: ANALYSE DE DIVERS LEGUMES EN CONSERVATION EN ATMOSPHERE
CONTROLEE.

RESPONSABLE : PHAN CHON TON UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIV MCGILL 5825 11 369 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D UN TEST RAPIDE ET SIMPLE POUR DETECTER LE DEGRE DE FRAICHEUR DES POISSON
S ET FRUITS DE MER.

RESPONSABLE : STRACHAN A. UNIVERSITE : U. DU Q. RIMOUSKI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 25 000 $

PROJET: DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX JUS DE FRUITS A BASE DE JUS DE POMMES.

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ALIMENTS FRIBOURG INC 15 883 $

PROJET: OSMOSE INVERSE.

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COOPERATIVE AGRICOLE DU BAS ST-LAURENT 43 293 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: DEVELOPPEMENT D UN TEST RAPIDE ET SIMPLE POUR DETECTER LE DEGRE DE FRAICHEUR DE LA CREVETTE ET DU CRABE.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 25 000 $

PROJET: DETECTION RAPIDE DES STAPHYLOCOQUES : PRODUITS LAITIERS ET PATISSERIES.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 14 000 $

PROJET: CONGELATION DU CAILLE DE LAIT DE CHEVRE.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 11 000 $

PROJET: TENTATIVES DE PROLONGATION DE LA DUREE DE VIE EN TABLETTE DE FROMAGE FRAIS DE CHEVRE.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 13 500 $

PROJET: PROLONGATION DE LA PERIODE DE CONSERVATION DE LA VIANDE A L AIDE DE CULTURES LACTIQUES.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 32 246 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: RECHERCHE SUR L UTILISATION DU TRACAGE ISOTOPIQUE DANS LA DETERMINATION DES BILANS ENERG
ETIQUES ET METABOLIQUES DES BOVINS.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 31 190 $

PROJET: OSMOSE INVERSE A LA FERME.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VEZINA, FOSTER ET ASSOCIES 15 000 $

PROJET: GREENING OF QUEBEC MASHED POTATOES

RESPONSABLE : FILADELFI M A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 5 917 $

PROJET: ORGANOLEPTIC EVALUATION OF MECHANICALLY SEPERATED MEAT SAUSAGES

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MYGRADE LA BELLE FERMIERE 6 400 $

PROJET: CHARACTERIZATION OF FERMENTATION RESPONSIBLE FOR CONVERSION OF RAW MATERIAL T
O TABASCO SAUCE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MC ILHENNY 25 245 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : VIVRES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS

PROJET: EXTRACTION AND IDENTIFICATION OF ACTIVE PRINCIPLES OF NATURAL FLAVOURS FROM TEN NA
TIVE QUEBEC PLANT SPECIES

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LAD ELITE LTD 22 838 $

PROJET: APPLICATION OF INFRARED SPECTROSCOPY TO FOOD ANALYSIS

RESPONSABLE : VAN DE VOURT P R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 000 $

PROJET: NUTRITIVE EVALUATION OF K-FERTILIZED CORN SILAGE

RESPONSABLE : MACKENZIE A F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : POTASH CORPORATION OF SASKATCHEWAN SALES LTD 10 023 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: RECHERCHES EN VIROLOGIE VEGETALE

RESPONSABLE : ASSELIN ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 4 000 $

PROJET: L'IMPORTANCE DE TMV ET L'APPLICATION DE NOUVEAUX MOYENS DE LUTTE DANS LES TOMATES DE SER
RE

RESPONSABLE : ASSELIN ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 18 000 $

PROJET: ETUDE DE LA REPLICASE DU VIRUS DE LA MOSAIQUE DU TABAC

RESPONSABLE : ASSELIN ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 000 $

PROJET: ETUDE DE LA REPLICATION DU VIRUS DE LA MOSAIQUE DU TABAC

RESPONSABLE : ASSELIN ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 000 $

PROJET: VIROLOGIE VEGETALE, PHYTOPROTECTION

RESPONSABLE : ASSELIN ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 14 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: L'IMPORTANCE, LA DETECTION ET LA LUTTE CONTRE LE VIRUS DE LA MOSAIQUE STRIEE DE L'ORGE (BSMV) CHEZ LES CEREALES

RESPONSABLE : ASSELIN ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 10 400 $

PROJET: UTILISATION DE FRAISIERS PRODUITS IN VITRO

RESPONSABLE : BEDARD ROGER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 20 000 $

PROJET: ESSAIS DE CULTIVARS DE CERTAINS LEGUMES

RESPONSABLE : BEDARD ROGER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 15 000 $

PROJET: BIOLOGIE ET REPRESSION DE L'EUPHORBIA CYPARISSIAS L.

RESPONSABLE : DEERAJ ROBERT D. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 10 000 $

PROJET: PRODUCTION FLORALE EN SERRE FROIDE

RESPONSABLE : DANSEREAU BLANCHE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 12 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: RECHERCHES SUR LES MALADIES BACTERIENNES DES ARBRES FRUITIERS ET SUR LE MODE DE CONTROLE DE CES MALADIES

RESPONSABLE : DION PATRICE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA — 8 400 $

PROJET: ETUDES SUR LA TUMEUR DU COLLET ET LA BRULURE BACTERIENNE, ET SUR LES METHODES DE LUTTE C ONTRE CES MALADIES DES ARBRES FRUITIERS

RESPONSABLE : DION PATRICE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 14 000 $

PROJET: ETUDES SUR LA TRANSFORMATION DES CELLULES VEGETALES PAR AGROBACTERIUM TUMEFACIENS

RESPONSABLE : DION PATRICE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 550 $

PROJET: L'IMPORTANCE ET LA LUTTE CONTRE LA FUSARIOSE DU BLE ET L'INCIDENCE ET LA PREVENTION CONT RE LA VOMITOXINE (DESOXYNIVALENOL)

RESPONSABLE : DOSTALER DANIEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 28 000 $

PROJET: ESSAIS DE PRODUITS FONGICIDES

RESPONSABLE : DOSTALER DANIEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MERCK FROSST LABORATORIES — 350 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: RECHERCHE SUR LA FUSARIOSE DE L'EPI DU BLE ET LA VOMITOXINE

RESPONSABLE : DOSTALER DANIEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 2 000 $

PROJET: LE R SEAU D'OBSERVATIONS PH NOLOGIQUES

RESPONSABLE : DUBE PIERRE-ANDRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERI DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION — 19 000 $

PROJET: ETUDE SUR L'IMPLANTATION D'UN SYSTEME DE PREVISIONS METEOROLOGIQUES POUR LES AGRICULTEUR
S

RESPONSABLE : DUBE PIERRE-ANDRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION — 4 000 $

PROJET: EVALUATION DES SEUILS ET CONSTANTES THERMIQUES (POMMIER, PYRALE ET MOUCHE DE LA POMME) B
ASEE SUR LES OBSERVATIONS QUEBECOISES POUR APPLICATION ULT. PROGR. LUTTE

RESPONSABLE : DUBE PIERRE-ANDRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- — 10 000 $

PROJET: POURCENTAGE DE RECOUVREMENT DU SOL ET INDICE DE SURFAE FOLIERE PR MSURE DE RAYONNEM
ENT SLAIRE REFLECHI

RESPONSABLE : DUBE PIERRE-ANDRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES — 5 35[illegible] $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: APPORT DE LA PHENOLOGIE AUX ETUDES DE PRODUCTIVITE ASSOCIEE AU CLIMAT ET AU SOL

RESPONSABLE : DUBE PIERRE-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 52 000 $

PROJET: ETUDES TAXONOMIQUES DES SPHAIGNES

RESPONSABLE : GAUTHIER ROBERT UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 000 $

PROJET: EVALUATION D'HYBRIDES DE MAIS ET DE CULTIVARS DE PROTEAGINEUX

RESPONSABLE : GENDRON GHISLAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 13 000 $

PROJET: ETUDE D'UN DEREGLEMENT DE LA CROISSANCE DES PLANTULES DE TABAC EN SERRE

RESPONSABLE : GENDRON GHISLAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 22 000 $

PROJET: EVALUATION DE LA DYNAMIQUE ET DE LA PRO-DUCTIVITE PRIMAIRE DES MARAIS SALES DU ST-LAURENT

RESPONSABLE : LAVOIE VICTORIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 33 299 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: EVALUATION DE LA DYNAMIQUE ET DE LA PRODUCTIVITE PRIMAIRE EPIGEE DE LA VEGETATION DES MA
RAIS SALES DU SAINT-LAURENT, REGION DE KAMOURASKA

RESPONSABLE : LAVOIE VICTORIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 10 000 $

PROJET: LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES PAR DES CHAMPIGNONS

RESPONSABLE : OLA'H GYORGY MIKLOS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 1 000 $

PROJET: FUSARIOSE DU BLE: RECHERCHE DE CULTIVARSRESISTANTS PAR CULTURE D'ANTHERES ET TRANSFER
T DE GENES DE RESISTANCE

RESPONSABLE : PAUZE FERNAND J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 45 528 $

PROJET: RECHERCHE DE CULTIVARS RESISTANTS PAR CULTURE D'ANTHERES ET TRANSFERT DE GENES RESISTANT
S

RESPONSABLE : PAUZE FERNAND J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 9 000 $

PROJET: INTERACTIONS HOTES-PARASITES DES FLETRISSEMENTS FONGIQUES

RESPONSABLE : PAUZE FERNAND J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: DYNAMIQUE HOLOCENE DES SYSTEMES ECOLOGIQUES DE LA TOUNDRA FORESTIERE DU NORD QUEBECOIS

RESPONSABLE : PAYETTE SERGE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 27 000 $

PROJET: HIVERNAGE DES PLANTES DE PEPINIERE CULTIVEES EN CONTENANT: PROTECTION HIVERNALE

RESPONSABLE : RIOUX JACQUES-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 300 $

PROJET: EVALUATION DE DIVERS SUBSTRATS, DE DIFFERENTS MODES ET NIVEAUX DE FERTILISATION SUR LA C ROISSANCE ET L'ENDURC. AU FROID DE PLANTES DE PEPINIERE CULT. EN CONTEN.

RESPONSABLE : RIOUX JACQUES-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 20 000 $

PROJET: EVALUATION DES POTENTIELS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION D'ARBRES ET D'ARBUSTES ORNEMENT AUX DANS LES DIVERSES REGIONS CLIMATIQUES DU QUEBEC

RESPONSABLE : RIOUX JACQUES-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 24 000 $

PROJET: EVALUATION DE CULTIVARS DE CEREALES DE PRINTEMPS POUR LE QUEBEC

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 34 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: EVALUATION DE CULTIVARS DE CEREALES D'AUTOMNE POUR LE QUEBEC

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 12 000 $

PROJET: TRANSFERT DE LA RESISTANCE AU VIRUS DE LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE AU BLE, A L'ORGE ET AU TRITICALE

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRDI -CENTRE DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL 43 790 $

PROJET: TRAVAUX PORTANT SUR LES CEREALES D'AU- TOMNE

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 45 000 $

PROJET: SELECTION DE CULTIVARS DE CEREALES D'AUTOMNE POUR LE QUEBEC

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 37 400 $

PROJET: SELECTION DE CULTIVARS DE CEREALES DE PRINTEMPS POUR LE QUEBEC

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 17 600 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: ANALYSE DIALLELE D'HYBRIDES VIROSES D'ORGE

RESPONSABLE : ST-PIERRE CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 7 500 $

PROJET: BIO-ECOLOGIE DE LA PETITE OSEILLE (RUMEXACETOSELLA L.) DANS LES FRAISIERES

RESPONSABLE : THERRIEN HENRI-PAUL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 11 000 $

PROJET: RECHERCHE SUR LA SELECTION, L'ADAPTATIONET L'OPTIMISATION DES VEGETAUX UTILISES DANS L'A MENAGEMENT DES ABORDS ROUTIERS AU QUEBEC

RESPONSABLE : THERRIEN HENRI-PAUL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES TRANSPORTS, QUEBEC 1 134 $

PROJET: ETUDE DU CHAUFFAGE DU SOL POUR LA PRODUCTION DE LEGUMES DE SERRE

RESPONSABLE : TRUDEL MARC J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 44 000 $

PROJET: INTERACTION DES TEMPERATURES DE L'AIR ET DU SOL SUR LA PRODUCTIVITE DE LA TOMATEDE SERRE

RESPONSABLE : TRUDEL MARC J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 7 690 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHYTOTECHNIE

PROJET: EVALUATION DE CULTIVARS DE TOMATES ET DE CONCOMBRES DE SERRE.

RESPONSABLE : TRUDEL MARC J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 24 000 $

PROJET: INV. DES PROBLEMES QUE RENCONTRENT LES PRODUCT. D'ASPERGES, EN REL. AVEC LES FACONS CULT ., LE CHOIX DU TYPE DE SOL ET LES DOM. CAUSES PAR LES ENNEMIS DE CULTURE

RESPONSABLE : TRUDEL MARC J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 4 900 $

PROJET: SOUTIEN AU DOMAINE DE LA PHYTOPROTECTION

RESPONSABLE : TRUDEL MARC J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 9 000 $

PROJET: L'ASPERGE AU QUEBEC

RESPONSABLE : TRUDEL MARC J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE GUELPH, ONTARIO 7 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : CONSOMMATION

PROJET: RECHERCHE SUR LE DROIT DE LA CONSOMMATION. ETUDES THEORIQUES
ET ANALYSES JURIDIQUE ET ECONOMIQUE DU DOMAINE DES SERVI
CES.

RESPONSABLE : MACKAAY EJAN UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : OFFICE DE PROTECTION DU CONSOMMATEUR 20 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PROJETS FACULTAIRES

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 100 $

PROJET: DIVERS PROGRAMMES FACULTAIRES

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 5 300 $

PROJET:

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 6 100 $

PROJET: BUDGET SPECIAL FONDS DE SOUTIEN DU REVE NU DES ETUDIANTS AU DOCTORAT

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 40 500 $

PROJET: BUDGET SPECIAL AUXILIAIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 16 194 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SUBVENTION GENERALEPOUR LES PROGRAMMES DE FORMATION ET DE RECHERCHE AUX DEUXIEME ET TROISIEME CYCLE

RESPONSABLE : DOYEN (FORESTERIE & GEODESIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 210 166 $

PROJET: AIDE A LA RECHERCHE

RESPONSABLE : GAGNON PAUL-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FORINTEK CANADA CORPORATION, VANCOUVER 1 600 $

PROJET: SOUTIEN A LA RECHERCHE

RESPONSABLE : GAGNON PAUL-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 5 000 $

PROJET: DIPLOMATION ET PUBLICATION

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 1 400 $

PROJET: ACHAT D'UN MICROTOME AU DIAMANT ET AM NAGEMENT D'UN ATELIER DE MICROSCOPIE OPTIQUE

RESPONSABLE : FORTIN J.-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 3 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: POSTE D'ATTACHE DE RECHERCHE

RESPONSABLE : FURLAN VALENTIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 933 $

PROJET: UTILISATION DU LABORATOIRE DU DEPARTE- MENT D'ECOLOGIE ET DE PEDOLOGIE

RESPONSABLE : GAGNON PAUL-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES RICHESSES NATURELLES DU QUEBEC 10 000 $

PROJET: BUDGET SPECIAL FONDS DE SOUTIEN DU REVE NU DES ETUDIANTS AU DOCTORAT

RESPONSABLE : DOYEN (SC. DE L'AGRICULTURE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 65 810 $

PROJET: SUBVENTION GENERALE ANNUELLE

RESPONSABLE : DOYEN (SC. DE L'AGRICULTURE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 10 000 $

PROJET: BUDGET SPECIAL AUXILIAIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : DOYEN (SC. DE L'AGRICULTURE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 23 094 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PUBLICATIONS ET 8 UNIONS SCIENTIFIQUES

RESPONSABLE : DOYEN (SC. DE L'AGRICULTURE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES RECH & SERV AGRICOLES DU QUEBEC -CRSAQ- 5 000 $

PROJET: MISSION EN ZOOTECHNIE POUR 45 ETUDIANTS AVEC L'UNIVERSITE DE GUELPH

RESPONSABLE : ROUSSEAU RAYMONDE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INTERGOUVERNEMENTALES 2 000 $

PROJET: DOCTORAT EN NUTRITION

RESPONSABLE : SAVOIE LAURENT-L. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 4 730 $

PROJET: BON D'EMPLOI DE M. J. GIASSON

RESPONSABLE : GERVAIS PAUL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DU TRAVAIL ET DE LA MAIN-D'OEUVRE 3 000 $

PROJET: TRADUIRE DE L'ANGLAIS AU FRANCAIS TOUS LES RESUMES CONTENUS DANS LE CANADIAN JOURNAL OF GENETICS AND CYTOLOGY

RESPONSABLE : ANTOUN HANI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 1 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE

RESPONSABLE : ANTOUN HANI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 350 $

PROJET: STAGE COOPERANT MILITAIRE FRANCAIS JEAN CHRITOPHE VUILLEMARD

RESPONSABLE : AMIOT JEAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INTERGOUVERNEMENTALES 4 999 $

PROJET: ZETA READER

RESPONSABLE : BOULET MARCEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 500 $

PROJET: AIDE A LA RECHERCHE DANS LE CADRE DU PROGRAMME SCIENCES ALIMENTAIRES ET DE TECHNOLOGIE

RESPONSABLE : SIMARD RONALD E. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : KRAFT FOODS LIMITED 10 000 $

PROJET: MICROBALANCE ELECTRONIQUE AVEC IMPRIMANTE

RESPONSABLE : MINVIELLE FRANCIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 236 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: BUDGET SPECIAL AUXILIAIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRN) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 24 894 $

PROJET: INFRASTRUCTURE DU CENTRE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRN) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 120 000 $

PROJET: INFRASTRUCTURE DU CENTRE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRN) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 79 470 $

PROJET: INFRASTRUCTURE DU CENTRE-EQUIPEMENT

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRN) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 22 000 $

PROJET: UTILISATION DES REJETS INDUSTRIELS POUR L ALIMENTATION ENERGETIQUE DES SERRES.*

RESPONSABLE : GALLAGHER G. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION DE L'UNIVERSITE DU QUEBEC A CHICOUTIMI 7 000 $

CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 550 $

FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 156 600 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: COLLOQUE VISANT A FAIRE CONNAITRE LES POSSIBILITES DE LA BIOCHIMIE ISOTOPIQUE ET A SUSCITER DES TRAVAUX INTERDISCIPLINAIRES.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE RESEAU - UNIV DU QUEBEC 2 200 $

PROJET: DEVELOPPEMENT RESEAU.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE RESEAU - UNIV DU QUEBEC 1 025 $

PROJET: SUBVENTION DE FONCTIONNEMENT.*

RESPONSABLE : GAGNON M. UNIVERSITE : INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 30 000 $

PROJET: PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

RESPONSABLE : DAVID J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 30 000 $

PROJET: MICROSCOPE PHOTOMETER

RESPONSABLE : GRANT W F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 42 348 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: HIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHER

RESPONSABLE : BLOCK E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 154 $

PROJET: HORMONE ASSAY LABORATORY

RESPONSABLE : LAGUE P C UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 750 $

PROJET: TEACHING, RESEARCH, AND EXTENSION IN BIOLOGICAL [illegible] AGRICULTURE AND NUTRITION AN D HUMAN HEALTH

RESPONSABLE : DEAN UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION STEWART MACDONALD 28 566 $

PROJET: AGRICULTURAL RESEARCH

RESPONSABLE : DEAN UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRO-BIOLOGIE

PROJET: THE EFFECT OF HUMIC COMPOUNDS ON SOME PHYSIOLOGICAL PROCESSES AND ON PESTICIDE ACCUMULAT
ION IN PLANTS

RESPONSABLE : VISSER SIMON A. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 8 400 $

PROJET: ENHANCING THE SEARCH FOR DEEPLY BURIED MINERAL DEPOSITS I
N ANCIENT GREENSTONE BELTS BY MEANS OF GEOPHYSICALLY CON
STRAINED GEOTECTONIC MODELS*

RESPONSABLE : BROOKS CHRISTOPHER UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 52 418 $

PROJET: CYTOGENETIC STUDIES ON LOTUS(LEGUMINOSEA)AND ENVIRONMENTAL CHEMICALS

RESPONSABLE : GRANT W F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 639 $

PROJET: BIOLOGICAL AND CHEMICAL CONTROL OF SCLEROTINIA DISEASES OF CARROT, CELERY AND LETTUC
E

RESPONSABLE : REELEDER R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 14 000 $

PROJET: EPIDEMIOLOGY AND BIOLOGY OF SELECTED PLANT DISEASES

RESPONSABLE : SACKSTON W E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 079 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : AGRO-BIOLOGIE

PROJET: METHODES BIOLOGIQUES POUR LA REPRESSION DES CHARDONS, SOUCHET, PRELE, ABUTILON ET CHIENDENT

RESPONSABLE : WATSON A K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 20 000 $

PROJET: FATE OF ENVIRONMENTAL TOXICANTS IN BIOLOGICAL SYSTEMS

RESPONSABLE : MARSHALL W D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

PROJET: NITROGEN FIXATION, DENITRIFICATION AND RELATED PROCESSES

RESPONSABLE : KNOWLES R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 160 $

PROJET: EFFECT OF ADDED P AND AERATION ON N AND P RETENTION BY DAIRY CATTLE AND HOG MANURE FOR CORN PRODUCTION

RESPONSABLE : MACKENZIE A F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 18 400 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : TECHNOLOGIES AGRICOLES

PROJET: INTRODUCTION ET PREUVE DE NOUVELLES ESP CES, VARI T S ET LIGN ES DE PLANTES FOURRAGERES

RESPONSABLE : GERVAIS PAUL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 24 600 $

PROJET: RESEARCH ON SPENT GRAIN FROM THE BREWING INDUSTRY

RESPONSABLE : BAKER B E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MOLSON BREWERIES OF CANADA 7 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PLURICATG RESS NAT

PROJET: ANALYSE ET MODIFICATION DES POSTES DE TRAVAIL DANS UN ATELIER DE FABRICATION DE PATES MECANIQUES POUR REDUIRE LES RISQUES D ACCIDENTS ET L EFFET DES AGRESSEURS LES PLUS IMPORTANTS.*

RESPONSABLE : GARCEAU J. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 900 $

PROJET: TECHNIQUES DE GREFFAGE.*

RESPONSABLE : DANEAULT C. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SECRETARIAT AU DEVELOPPEMENT SCIENTIFIQUE 24 800 $

PROJET: MISE AU POINT D UN PAPIER BIODEGRADABLE ET NON-TOXIQUE DESTINE A LA PREPARATION DE FIBRES DE SEMIS POUR LA CULTURE EN SERRE.*

RESPONSABLE : LAPOINTE M. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 35 000 $

PROJET: VALORISATION D ESSENCES LIGNEUSES A FAIBLE VALEUR COMMERCIALE.*

RESPONSABLE : LAM K.-M. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 145 $

CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 200 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: AGRICULTURE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PLURICATG RESS NAT

PROJET: DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE D UN PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOMASSE A PARTIR DE LA FERMEN TATION DE LIQUEURS SULFITIQUES RESIDUAIRES.*

RESPONSABLE : LO S.-N. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 78 700 $

PROJET: EVALUATION DU PROCEDE DE FABRICATION ET DES QUALITES NUTRITI VES D UNE BIOMASSE MICROBIE NNE PROVENANT DE LA FERMENTATION DE LA LIQUEUR SULFITIQUE RESIDUAIRE DES MOULINS DE PATE S ET PAPIERS EN VUE D UNE EVENTUELLE IMPLANTATION INDUSTRIELLE*

RESPONSABLE : VALADE J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 35 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

PROJET:

RESPONSABLE : BORRI CARLOS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECH SANTE & SECURITE DU TRAVAIL DU QUE — 1 500 $

PROJET: BUDGET SPECIAL AUXILIAIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (ARCHITECTURE) — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 4 656 $

PROJET: BUDGET SPECIAL FONDS DE SOUTIEN DU REVENU DES ETUDIANTS AU DOCTORAT

RESPONSABLE : DIRECTEUR (ARCHITECTURE) — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 1 351 $

PROJET: COMPATIBILITE DES AMENAGEMENTS RIVERAINS AVEC LA NATURE

RESPONSABLE : GUERTIN P.S. — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 2 393 $

PROJET: SOUTIEN A LA RECHERCHE

RESPONSABLE : NAKAJIMA TAKASHI — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 701 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

PROJET: CONTRIBUTION AU SALAIRE D'UN ASSISTANT DE RECHERCHE*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN H. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 092 $

PROJET: CONTRIBUTION AU SALAIRE D'UN ASSISTANT DE RECHERCHE*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN H. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 16 092 $

PROJET: CONTRIBUTION AU SALAIRE D'UN TECHNICIEN EN INFORMATIQUE AU SINFA (SERVICE D'INFORMAT
IQUE DE LA FACULTE DE L'AMENAGEMENT)*

RESPONSABLE : JACOBS PETER UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS DE LA CAMPAGNE DES ANNEES 80, UNIV DE MONTREAL 31 000 $

PROJET: RAPPORTS ET MEMOIRES DE RECHERCHE*

RESPONSABLE : JACOBS PETER UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 000 $

PROJET: PARTICIPATION A LA REUNION DE L'UNION INTERNATIO
NALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE ET DES RESSOURCES NA
TURELLES A GENEVE (SUISSE)*

RESPONSABLE : JACOBS PETER UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 1 290 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

PROJET: CONTRIBUTION AU COLLOQUE "LE BUREAU DE DEMAIN", TENU A MONTREAL*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN M. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC -CRIQ- 1 000 $

PROJET: ORGANISATION DU COLLOQUE "LE BUREAU DE DEMAIN", TENU A MONTREAL*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN M. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 5 000 $

PROJET: CONTRIBUTIONS AU COLLOQUE "LE BUREAU DE DEMAIN" TENU A MONTREAL, EN AVRIL 1983*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN M. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ORGANISME NON IDENTIFIE 19 968 $

PROJET: PRESENTATION D'UNE COMMUNICATION A L'EDRA 1983: BARRIER-FREE DESIGN FOR DISABLED PERSON: EVALUATION GUIDELINES OF ACCESSIBILITY IN NEW BUILDINGS AND MODIFICATIONS IN EXISTING ONES*

RESPONSABLE : FALTA LADIA PATRICIA UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 741 $

PROJET: HABITAT: DISCOURS ET PRATIQUES*

RESPONSABLE : BLARY REJANE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 22 407 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

PROJET: CREATION D UN DESSIN DE CARACTERE TYPOGRAPHIQUE.*

RESPONSABLE : GLADU A. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 4 000 $

PROJET: EXPOSITION EN ART: L AFFICHAGE POLONAIS D APRES LA SECONDE GUERRE MONDIALE.*

RESPONSABLE : HALASA A. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 3 000 $

PROJET: PUBLICATION D UN CAHIER DE RECHERCHE: UQAMDO.*

RESPONSABLE : MACOT H. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 000 $

PROJET: INSCRIPTION DU COLLOQUE LE GRAPHISME-ECOLE DES HAUTES ETUDES COMMERCIALES.*

RESPONSABLE : MACOT H. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 125 $

PROJET: RENCONTRE CONFERENCE EXPOSITION FONDATION VASSARALLI.*

RESPONSABLE : MACOT H. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 150 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

PROJET: EXPOSITION A BOSTON (BRETELLE).*

RESPONSABLE : SINGER G. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 1 480 $

PROJET: BRETELLE.*

RESPONSABLE : SINGER G. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ORDRE DES ARCHITECTES DU QUEBEC 1 015 $

INSTITUT DE RECHERCHE APPLIQUEE SUR LE TRAVAIL 5 000 $

NOVUS DESIGN INC 2 500 $

PROJET: MISE EN MARCHE D UN JEU EDUCATIF.*

RESPONSABLE : SPIECKER K. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 688 $

PROJET: ORGANISATION D UN COLLOQUE: ARCHITECTURE ET IDENTITE CULTURELLE.*

RESPONSABLE : VANLAETHEM F. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 000 $

FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 4 700 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

PROJET: PROFESSEUR INVITE.*

RESPONSABLE : VANLAETHEM F. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : ARCHITECTURE

PROJET: INDEX BIBLIOGRAPHIQUE DES REVUES D'ARCHITECTURE CANADIENNE.

RESPONSABLE : BERGERON CLAUDE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES — 34 875 $

PROJET: L'ART DE L'ARCHITECTURE A QUEBEC (TEXTE ET CATALOGUE)

RESPONSABLE : NOPPEN LUC — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES CULTURELLES — 4 900 $

PROJET: LES BATIMENTS DE COLONISATION ET L'ARCHITECTURE POPULAIRE

RESPONSABLE : DUBE CLAUDE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 21 104 $

PROJET: COMPOSANTS SIMPLES ET ABORDABLES POUR LECHAUFFAGE SOLAIRE DANS DES CAS DE MAISONS EXISTA
NTES

RESPONSABLE : LECLERC JEAN-CLAUDE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC — 50 000 $

PROJET: L'ORNEMENT COMME MODE D'IDENTIFICATION ET COMME MYEN D'APPROPRIATION SPATIALE

RESPONSABLE : LIGOUGNE ALEXIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 5 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : ARCHITECTURE

PROJET: L'ORNEMENT COMME MODE D'IDENTIFICATION ET COMME MOYEN D'APPRENTIS

RESPONSABLE : LIGOUGNE ALEXIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 634 $

PROJET: ETUDE DE FAISABILITE POUR LE RECYCLAGE EN EDIFICE A LOGEMENTS POUR ETUDIANTS DE L'ANCIEN INSTITUT ST-JEAN BOSCO

RESPONSABLE : NAKAJIMA TAKASHI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'HABITATION DU QUEBEC 900 $

PROJET: REALISATION D'UNE ESQUISSE D'AMENAGEMENTDE L'ANCIEN INSTITUT ST-JEAN-BOSCO

RESPONSABLE : NAKAJIMA TAKASHI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'HABITATION DU QUEBEC 4 900 $

PROJET: METHODES DE COMPRESSION DE THESAURUS EN VUE D'OPTIMISE R LE REPERAGE DE L'INFORMATION*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN H. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 766 $

PROJET: LA MAITRISE D'OUVRAGE: ETAT DE LA PRATIQUE ET DES CONNAISSANCES*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN H. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE CENTRALE D'HYPOTHEQUE ET DE LOGEMENT 3 500 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : ARCHITECTURE

PROJET: CONSOLIDATION DU MILIEU BATI EXISTANT.

RESPONSABLE : KNIGHT ALAN J. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS DE LA CAMPAGNE DES ANNEES 80, UNIV DE MONTREAL 2 500 $

PROJET: EVALUATION TECHNICO-ECONOMIQUE PAR SIMULATION DE 2 VARIANTES D'UN MUR TROMBE ADAPTEES A U CLIMAT QUEBECOIS.

RESPONSABLE : PARISEL CLAUDE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 3 350 $

PROJET: EVALUATION DES BATIMENTS SEMI-ENTERRES EN REGARD DES CONDER ES.

RESPONSABLE : PARISEL CLAUDE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 365 $

PROJET: TECHNICAL DOCUMENTATION OF CONSTRUCTION ST. PIERRE STREET PROJECT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE CENTRALE D'HYPOTHEQUE ET DE LOGEMENT 12 075 $

PROJET: LA CITE INTERIEURE A MONTREAL - UNE EVALUATION EN COURS D'OCCUPATION DES ESPACES INT ERIEURS PUBLIC A MONTREAL

RESPONSABLE : SIJPKES P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : DESIGN D'INTERIEUR

PROJET: L'AMENAGEMENT DES LIEUX DE TRAVAIL ET LA QUALITE DE VIE AU TRAVAIL*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN H. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 2 500 $

PROJET: L'AMENAGEMENT DES LIEUX DE TRAVAIL ET LA QUALITE DE VIE AU TRAVAIL*

RESPONSABLE : DAVIDSON COLIN H. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 5 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE (GENERAL)

DISCIPLINE : ARCHITECTURE URBAINE

PROJET: ARCHITECTURE ET URBANISME

RESPONSABLE : NOPPEN LUC UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 7 900 $

PROJET: ETUDE DES COMPOSANTES ARCHITECTURALES DES FACADES DANS LES QUARTIERS URBAINS ANCIENS

RESPONSABLE : LAROCHELLE P. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 730 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: OPTIMISATION STOCHASTIQUE

RESPONSABLE : THEODORESCU RADU UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

PROJET: STRUCTURE DECISIONNELLE DANS LA SELEC- TION DE PROGRAMMES

RESPONSABLE : D'AVIGNON GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 21 450 $

PROJET: METHODOLOGIE POUR LA FORMULATION DE CRITERES D'EVALUATION

RESPONSABLE : D'AVIGNON GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 000 $

PROJET: CONSTRUCTION D'UNE BANQUE DE DONNEES INFORMATISEE POUR VALIDER DES METHODOLOGIES DE FORM ULATION DE CRITERES

RESPONSABLE : D'AVIGNON GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 3 171 $

PROJET: LE DESIGN DE SYSTEMES OPERATIONNELS D'AIDE A LA DECISION

RESPONSABLE : MARTEL ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 766 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: LES METHODOLOGIES D'AIDE A LA DICISION DANS LES ORGANISATIONS QUEBECOISES

RESPONSABLE : NADEAU RAYMOND UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 14 850 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UN INSTRUMENT DE MESURE DE LA FRAGMENTATION D'UN PROJECTILE A L'AIDE D
E LA PROGRAMMATION MATHEMATIQUE

RESPONSABLE : PRICE W.L. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 31 117 $

PROJET: APPLICATIONS DE LA PROGRAMMATION MATHEMATIQUE

RESPONSABLE : PRICE W.L. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 766 $

PROJET: RECHERCHE DE POLITIQUES OPTIMALES DE MAINTENANCE ET DE REMP
LACEMENT D'EQUIPEMENT*

RESPONSABLE : CLEROUX ROBERT UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 255 $

PROJET: NETWORK OPTIMIZATION ALGORITHMS, COMPUTATIONAL METHODS FO
R NETWORK EQUILIBRIUM MODELS*

RESPONSABLE : FLORIAN MICHAEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 47 009 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: MICRO-ORDINATEUR ONYX C-8002*

RESPONSABLE : FLORIAN MICHAEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 33 264 $

PROJET: STATISTICAL ASPECTS OF SIMULATION*

RESPONSABLE : FOX BENNETT UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 769 $

PROJET: APPLICATIONS INFORMATIQUES EN TRANSPORT SCOLAIRE, BIOCHIMIE
ET VENTES AUX ENCHERES*

RESPONSABLE : LAPALME GUY UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 766 $

PROJET: MODELES ET METHODES D'OPTIMISATION DES RESEAUX DE TRANSPO
RT*

RESPONSABLE : NGUYEN SANG UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 100 $

PROJET: METHODE DE PLANIFICATION ET D'AFFECTATION DES RESSOURCES
DANS LES ORGANISMES DE TRANSPORT*

RESPONSABLE : ROUSSEAU JEAN MARC UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 36 200 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: CONSTRUCTION DE MODELES POUR DES SERIES NON-STATIO NNAIRES*

RESPONSABLE : ROY ROCH UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 698 $

PROJET: OPTIMIZATION IN INDUSTRIAL ROBOTICS*

RESPONSABLE : STEWART NEIL FREDERICK UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 769 $

PROJET: ANALYSE NUMERIQUE CONVEXE*

RESPONSABLE : DUBUC SERGE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 933 $

PROJET: METHODES COMBINATOIRES EN RECHERCHE OPERATIONNELLE ET MATHEMA TIQUES DISCRETES*

RESPONSABLE : ROSENBERG IVO G. UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 13 000 $

PROJET: TRANSPORT SCOLAIRE*

RESPONSABLE : DESROSIERS JACQUES UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: PROBLEME DE COMMANDE OPTIMAL ET ANALYSE DES SYSTEMES ET PROSPECTIVE ENERGETIQUE POUR LE QUEBEC*

RESPONSABLE : HAURIE ALAIN — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) :		
CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES		51 330 $
COMPAGNIE PETROLIERE IMPERIALE LIMITEE	5229	8 000 $
ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC-		5 965 $

PROJET: CONTROLE OPTIMAL DU SYSTEME D'ADMISSION DANS UN HOPITAL*

RESPONSABLE : HAURIE ALAIN — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) :	
CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE	27 951 $

PROJET: MODELE D'EQUILIBRE POUR LE PROBLEME GENERAL DE L'AFFECTATION DU TRAFIC*

RESPONSABLE : SOUMIS FRANCOIS — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) :	
CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE	13 074 $

PROJET: PRISE DE DECISION SOUS CRITERES MULTIPLES

RESPONSABLE : DION, JEAN-GUY — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) :	
CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE	1 347 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: ESPECES, SUBSTITUTS ET MODELES DE PREVISION POUR L INDUSTRIE DU CRABE-DES-NEIGES AU QUEBEC.*

RESPONSABLE : MICHAUD J.-C. UNIVERSITE : U. DU Q. RIMOUSKI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION DE L'UNIVERSITE DU QUEBEC A RIMOUSKI 4 850 $

PROJET: RATIONALITES DES ACTEURS ET SYSTEMES D INFORMATION DANS LES ORGANISATIONS.*

RESPONSABLE : FERRAND D. UNIVERSITE : U. DU Q. HULL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 812 $

PROJET: TRAVEL GRANT

RESPONSABLE : LOULOU R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 800 $

PROJET: HEURISTIC METHODS FOR DIFFICULT PARTITIONING PROBLEMS ARISING IN SCHEDULING

RESPONSABLE : LOULOU R J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 000 $

PROJET: LA THEORIE DES SYSTEMES ET SES APPLICATIONS: STABILITE, OPTIMISATION ET CONTROLE

RESPONSABLE : SCHMIDT G E J P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 10 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: RECHERCHE OPERATIONNELLE

DISCIPLINE : RECHERCHE OPERATIONNELLE

PROJET: BOTTLENECK AND MIN-MAX PROBLEMS

RESPONSABLE : EISELT, H.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 266 $

PROJET: ASSISTANCE WITH SALARY FOR A RESEARCH ASSISTANT FOR HIS PROJECT AN ENCYCLOPEDIA OF MANAG EMENT SCIENCE MODELS AND APPLICATIONS IN ADMINISTRATIVE STUDIES

RESPONSABLE : SANDBLOM, C.L. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 600 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE XITH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL PROGRAMMING IN BO NN WEST GERMANY - AUGUST 23-27 1982

RESPONSABLE : SANDBLOM, C.L. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 498 $

PROJET: GENERALIZED TARGETS WEAK INVARIANCE AND OPTIMALITY IN AUTONOMOUS CONTROL SYSTEMS

RESPONSABLE : STERN, R.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 083 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: FABRICATION D'UN SYSTEME ECONOMIQUE D'ACQUISITION DES DONNEES DE CONTROLE ET DE GESTION BASE SUR UN MICRO-ORDINATEUR ZX8

RESPONSABLE : DICKINSON JOHN — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 1 200 $

PROJET: SYSTEMES D'INFORMATION VISUELLE UTILISANT LES FIBRES OPTIQUES

RESPONSABLE : FINLEY MARION R. JR — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 066 $

PROJET: ETUDE SUR LES RESEAUX LOCAUX

RESPONSABLE : FINLEY MARION R. JR — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 12 000 $

PROJET: STUDY ON OPTICAL FIBER APPLICATIONS TO LOCAL AREA NETWORK TOPOLOGIES

RESPONSABLE : FINLEY MARION R. JR — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES — 19 974 $

PROJET: ROBOT VISION AND INTERNAL DATABASE STRUCTURES*

RESPONSABLE : ARMSTRONG WILLIAM WARD — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 20 464 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SPECIFICATION, IMPLEMENTATION ET VALIDATION DE PROTOCOLES DE COMMUNICATION*

RESPONSABLE : BOCHMANN GREGOR V UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 43 566 $

PROJET: LABORATOIRE D'INFORMATIQUE APPLIQUEE*

RESPONSABLE : BOCHMANN GREGOR V UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 53 240 $

PROJET: SUBVENTION POUR L'ACHAT D'EQUIPEMENT INFORMATIQUE EN VUE DE CONSTITUER UNE STATION DE TRAVAIL CP/M RECONFIGURABLE AU LABORATOIRE D'INFORMATIQUE APPLIQUEE*

RESPONSABLE : BOCHMANN GREGOR V UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 400 $

PROJET: BANQUES DE DONNEES VIDEOTEX: COOPERATIONS ET APPLICATIO
NS BUREAUTIQUES (VIDEOTEX DATA BASES: INTERWORKING PROTOCO
LS AND USER INTERFACES)*

RESPONSABLE : BOCHMANN GREGOR V UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 96 563 $

PROJET: TECHNIQUES DE DESCRIPTION FORMELLE*

RESPONSABLE : BOCHMANN GREGOR V UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 29 816 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: IMPLANTATION ET CERTIFICATION DE PROTOCOLES*

RESPONSABLE : BOCHMANN GREGOR V UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CERVO INFORMATIQUE INC 11 856 $

PROJET: CRYPTOGRAPHIE A CLEFS PUBLIQUES*

RESPONSABLE : BRASSARD GILLES UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 766 $

PROJET: SOFTWARE FOR TEXT-PROCESSING*

RESPONSABLE : BRATLEY PAUL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 664 $

PROJET: SURETE DE FONCTIONNEMENT ET SYNTHESE DE SYSTEMES DIGITAUX*

RESPONSABLE : CERNY EDUARD UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 570 $

PROJET: ETUDE ET IMPLANTATION DE TECHNIQUES AUTOMATISEES D'ANALYSE
DE DONNEES PROVENANT D'UN APPAREIL DE LIDAR POUR LA CAR
TOGRAPHIE DE NUAGES*

RESPONSABLE : CERNY EDUARD UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LES DECISIONS DENDRONIQUES LTEE 15 470 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DEVELOPPEMENT D'OUTILS POUR LA CONCEPTION DE CIRCUITS VLSI ASSISTEE PAR ORDINATEUR *

RESPONSABLE : CERNY EDUARD UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 4 200 $

PROJET: ANALYSE DE PROBLEMES COMBINATOIRES*

RESPONSABLE : CHRISTEN CLAUDE ANDRE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 266 $

PROJET: JOURNEES DE L'OPTIMISATION: 13 ET 14 MAI 1982*

RESPONSABLE : FERLAND JACQUES UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 5 710 $

PROJET: ORGANISATION DES JOURNEES DE L'OPTIMISATION: 13 ET 14 MAI 198 2*

RESPONSABLE : FERLAND JACQUES UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 3 910 $

PROJET: ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE POUR L'USAGER*

RESPONSABLE : LUSTMAN FRANCOIS UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 266 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DISQUE RUA81 POUR ORDINATEUR VAX750.

RESPONSABLE : LUSTMAN FRANCOIS UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 34 981 $

PROJET: STAGE A L'UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUED OC (MONTPELLIER, FRANCE).

RESPONSABLE : ROY ROCH UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 658 $

PROJET: INDUSTRIAL ROBOT WITH CONTROLLER.

RESPONSABLE : STEWART NEIL FREDERICK UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 51 300 $

PROJET: SUBVENTION POUR L'ACHAT DE DEUX CAMERAS POUR VISION ROBOTIQUE.

RESPONSABLE : STEWART NEIL FREDERICK UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 000 $

PROJET: CONTRIBUTION AU SALAIRE D'UN TECHNICIEN EN STATISTIQUE-INFORMATIQUE.

RESPONSABLE : VAUCHER JEAN UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS DE LA CAMPAGNE DES ANNEES 80, UNIV DE MONTREAL 10 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: COMPILATEUR SIMULA POUR vAX/750*

RESPONSABLE : VAUCHER JEAN UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 500 $

PROJET: FOURNIR, AU FUR ET A MESURE DES BESOINS, DES SERVICES EN INFORMATIQUE ET EN RECHERCHE OPERATIONNELLE A LA SOCIETE CANADIENNE DES POSTES*

RESPONSABLE : ROUSSEAU JEAN MARC UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE CANADIENNE DES POSTES 19 898 $

PROJET: LES MICRO-ORDINATEURS ET LES GRANDES BANQUES DE DONNEES*

RESPONSABLE : CHRIQUI CLAUDE UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- 12 000 $

PROJET: ANALYSE D'UN MODELE DES FACTEURS RELIES AU SUCCES DU DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INFORMATIQUES PAR L'USAGER*

RESPONSABLE : RIVARD SUZANNE UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- 7 000 $

PROJET: RECHERCHE EN SYSTEMES D'INFORMATION*

RESPONSABLE : RIVARD SUZANNE UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- 1 850 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DEFINITION ET IMPLANTATION D'UN NOUVEAU LANGAGE D'ANIMATION PAR ORDINATEUR APPELE CINEMIRA*

RESPONSABLE : THALMANN NADIA UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- 10 000 $

PROJET: ETUDE DE LA FAISABILITE DU DEVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL POUR LA PROGRAMMATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR - PHASE 2

RESPONSABLE : ROBILLARD PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN MARCONI COMPANY 1 620 $

PROJET: MODELES MATHEMATIQUES DES PROCESSUS DE VIELLISSEMENT.*

RESPONSABLE : CURRY S. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 4 544 $

PROJET: ETUDE DE LA PERFORMANCE DES BASES DE DONNEES IMPLANTEES SUR MINI ET MICRO ORDINATEURS.*

RESPONSABLE : NGUYEN C.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 000 $

PROJET: DATA CONTROL PROCESSOR SYSTEMS AND GRAPHICS PACKAGE

RESPONSABLE : PROVAN J M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 27 300 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: COMBINATORIAL AND GEOMETRIC ALGORITHMS

RESPONSABLE : AVIS D — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 18 553 $

PROJET: WICAT SYSTEM 150

RESPONSABLE : CORMACK G V — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 12 000 $

PROJET: TRAVEL GRANT

RESPONSABLE : DEVROYE I — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 4 026 $

PROJET: APPLICATIONS OF PROBABILITY THEORY IN THE DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHMS

RESPONSABLE : DEVROYE L — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 19 576 $

PROJET: TOPICS IN THE DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHMS

RESPONSABLE : FRIEDMAN N — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 8 587 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: VAX 11/750 COMPUTER SYSTEM

RESPONSABLE : HORSPOOL R N S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 167 722 $

PROJET: DATA STRUCTURES AND ALGEBRAIC OPERATIONS ON NONFORMATTED DATA: EXTENSIONS OF RELATIONAL DATABASES

RESPONSABLE : MERRETT T H — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 15 000 $

PROJET: SECONDARY MEMORY FOR AN EXISTING CONFIGURATION OF PARALLEL COMPUTERS: RESEARCH ON DATABASE MACHINES

RESPONSABLE : MERRETT T H — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 35 900 $

PROJET: LES SYSTEMES INFORMATIQUES PAR APPROCHE ALGEBRIQUE: BASES DEDONNEES, BUREAUTIQUE ET GRAPHIQUES

RESPONSABLE : MERRETT T N — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 7 000 $

PROJET: COMPUTER SCIENCE RESEARCH LABORATORIES

RESPONSABLE : NEWBORN M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 69 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: A STUDY OF PARALLEL ALGORITHMS FOR SEARCH PROBLEMS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

RESPONSABLE : NEWBORN M M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 16 269 $

PROJET: COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN NUMERICAL LINEAR ALGEBRA, ESTIMATION, AND CONTROL

RESPONSABLE : PAIGE C C — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 39 072 $

PROJET: 1)SCENE SEGMENTATION METHODS 2)SCENE SEGMENTATION ERROR MEASUREMENT 3)IMAGE FE
ATURE EXTRACTION AND PATTERN CLASSIFICATION

RESPONSABLE : POULSEN R S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 502 $

PROJET: ALGEBRAIC AUTOMATA THEORY

RESPONSABLE : THERIEN D — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 516 $

PROJET: ALGORITHMES GEOMETRIQUES AVEC APPLICATIONS

RESPONSABLE : TOUSSAINT G T — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 11 862 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: THE APPLICATION OF COMPUTATIONAL GEOMETRY TO PATTERN RECOGNITION PROBLEMS.

RESPONSABLE : TOUSSAINT G T P — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 22 244 $

PROJET: DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A-STABLE AND L-STABLE METHODS FOR THE NUMERICAL SOLUTION OF EXTREMELY STIFF DIFFERENTIAL EQUATIONS

RESPONSABLE : BUI, T.D. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 959 $

PROJET: LOGICIEL INTERACTIF POUR LA RESOLUTION DES EQUATIONS DIFFERENTIELLES PAR METHODE NUMERIQUE

RESPONSABLE : BUI, T.D. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 10 000 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 1983 COMPUTER SCIENCE CONFERENCE IN ORLANDO FLORIDA - FEBRUARY 15-17 1983

RESPONSABLE : BUI, T.D. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) — 354 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 2ND WEST COAST CONFERENCE ON COMPUTING IN GRAPH THEORY IN EUGENE OREGON - JUNE 20-22 1983

RESPONSABLE : KLASA, S. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) — 441 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATéGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE INTERNATIONAL COMPUTER SYMPOSIUM IN TAICHUNG TAIWAN - DECEMBER 13-17 1982

RESPONSABLE : SUEN, C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 570 $

PROJET: COMPUTER PRINTING OF BOOKS AND JOURNALS

RESPONSABLE : SUEN, C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 950 $

PROJET: A DECHIFFRAGE AUTOMATIQUE DE TEXTES IMPRIMES B SYNTHESE DE LA PAROLE ET C MACHINES PARLANTES POUR AVEUGLES AU MOYEN DE MINI ET MICRO-ORDINATEURS

RESPONSABLE : SUEN, C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 21 270 $

PROJET: DIGITALE/ANALOGUE CONVERTISSEUR POUR UN ORDINATEUR VAX 11 POUR LA SYNTHESE DE LA PAROLE

RESPONSABLE : SUEN, C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 800 $

PROJET: COMPUTER RECOGNITION OF HANDWRITTEN AND MACHINE- PRINTED CHARACTERS AND APPLICATIONS

RESPONSABLE : SUEN, C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 740 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: COMPUTER INPUT AND OUTPUT OF MANDARIN AND CHINESE CHARACTERS

RESPONSABLE : SUEN, C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : KUNG CHUNG HO CO LTEE 17 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PROGRAMMATION DES ORDINATEURS

PROJET: TOURNEES ET ETABLISSEMENT D'HORAIRES*

RESPONSABLE : FERLAND JACQUES — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 40 000 $

PROJET: PROBLEMES DE "ROUTING" ET DE "SCHEDULING": DEVELOPPEM ENT, APPLICATIONS ET PROBLEMES CONNEXES*

RESPONSABLE : FERLAND JACQUES — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 27 269 $

PROJET: A)CLASSIFICATION DES IMAGES AVEC RESEAUX ARBORESCENTS B) LANGAGES DE HAUT NIVEAU POU R MULTIPROCESSEURS C) THEORIE DES RESEAUX D'INTERCONNEXION*

RESPONSABLE : GECSEI JAN — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 28 582 $

PROJET: RECHERCHES EN METHODES STATISTIQUES MULTIDIMEN SIONNELLES ET CHRONOLOGIQUES: ANALYSE DE DONNEES, ALGORITM MES NUMERIQUES ET INFERENCE*

RESPONSABLE : ROY ROCH — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 20 000 $

PROJET: LA TECHNOLOGIE INFORMATIQUE AU SERVICE DE L'ANIMATIO N TRI-DIMENSIONNELLE: REALISATION D'UN FILM DANS L'ESPACE*

RESPONSABLE : THALMANN DANIEL — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 13 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PROGRAMMATION DES ORDINATEURS

PROJET: CONCEPTION ET IMPLANTATION DE SYSTEMES GRAPHIQUES*

RESPONSABLE : THALMANN DANIEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 266 $

PROJET: SAFE AND EFFICIENT SYSTEMS PROGRAMMING*

RESPONSABLE : VAUCHER JEAN UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 27 720 $

PROJET: STABLE ALGORITHMS FOR DIFFERENCE SYSTEMS*

RESPONSABLE : ZAHAR RAMSAY UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 766 $

PROJET: COMBINATORIAL OPTIMIZATION

RESPONSABLE : CHVATAL V UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 31 767 $

PROJET: GENERAL PURPOSE PROGRAMMING LANGUAGES AND ENVIRONMENTS

RESPONSABLE : CORMACK G V UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 952 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PROGRAMMATION DES ORDINATEURS

PROJET: A PROGRAMMING LANGUAGE AND DISTRIBUTED SUPPORT ENVIRONMENT

RESPONSABLE : CORMACK G V UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 13 000 $

PROJET: PREFETCHING ALGORITHMS FOR CACHE MEMORIES

RESPONSABLE : HORSPOOL R N S UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 368 $

PROJET: ETUDE DE METHODES DE PROGRAMMATION MATHEMATIQUE BASEES SUR LES TECHNIQUES DE RELAXATION

RESPONSABLE : GOFFIN J L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 444 $

PROJET: PROGRAM MANIPULATION AND VERIFICATION

RESPONSABLE : BOOM, H.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 766 $

PROJET: FREE TEXT STORAGE AND RETRIEVAL USING TEXT FRAGMENTS

RESPONSABLE : GOYAL, P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 266 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUÉES

SCIENCES APPLIQUÉES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATÉGORIE GÉNÉRALE

DISCIPLINE : PROGRAMMATION DES ORDINATEURS

PROJET: ON DESCRIPTION OF PROGRAMMING LANGUAGES SUITABLE FOR COMPILER CONSTRUCTION

RESPONSABLE : OPATRNY, J. UNIVERSITÉ : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GÉNIE 8 766 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INFORMATIQUE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PLURICATEGORIES DU SECTEUR DE L'INFORMATIQUE

PROJET: ETUDE SUR LA BUREAUTIQUE ET LA MICRO-INFORMATIQUE A L UNIVERSITE DU QUEBEC.*

RESPONSABLE : LAROSE J. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 5 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: MATERIEL DE CHROMATOGRAPHIE

RESPONSABLE : KALIAGUINE SERGE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 30 970 $

PROJET: REMUNERATION D'ETUDIANTS GRADUES

RESPONSABLE : METHOT J.-CLAUDE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 1 300 $

PROJET: EDITION D'UN LIVRE

RESPONSABLE : COTE ANDRE-G. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 1 500 $

PROJET: DIPLOMATION

RESPONSABLE : DIRECTEUR (GENIE CIVIL) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 4 800 $

PROJET: FRAIS DE PUBLICATIONS

RESPONSABLE : LLAMAS JOSE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 244 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: EFFECTUER UNE ETUDE STATISTIQUE DE LA MAREE A L'ISLE VERTE CIRCONSCRIPTION DE RIVIERE-DU -LOUP

RESPONSABLE : OUELLET YVON — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES TRANSPORTS, QUEBEC — 4 900 $

PROJET: GENERATEUR DE HOULE IRREGULIERE EN BASSIN A HOULE

RESPONSABLE : OUELLET YVON — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 85 000 $

PROJET: DIPLOMATION

RESPONSABLE : DIRECTEUR (GENIE ELECTRIQUE) — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 3 200 $

PROJET: LOGICIEL DE SIMULATION GRAPHIQUE INTER- ACTIVE

RESPONSABLE : POUSSART DENIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CEGEP SAINT JEAN SUR RICHELIEU — 20 000 $

PROJET: STAGE LAB. DE L'HORLOGE ATOMIQUE, UNI. PARIS-SUD (JANV. A JUIN 1983) - ETALONS ATOMIQUES DE LA FREQUENCE

RESPONSABLE : TETU MICHEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 1 700 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DIPLOMATION

RESPONSABLE : DIRECTEUR (GENIE MECANIQUE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 800 $

PROJET: PROBLEMES EN DESSIN INDUSTRIEL SERIES L ET J

RESPONSABLE : NGUYEN VINH BUY UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 10 712 $

PROJET: CONSTRUCTION D'UN ATOMISEUR CENTRIFUGE POUR LA FABRICATION DE POUDRES M TALLIQUES

RESPONSABLE : ANGERS ROCH UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 4 000 $

PROJET: D MARRAGE (NOUVEAU PROFESSEUR)

RESPONSABLE : BARBERY GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 000 $

PROJET: ASSISTANCE C LA PLANIFICATION D'EXPLOI- TATIONS SOUTERRAINES C MINES GASP

RESPONSABLE : CHOQUET PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GASPE COPPER COMPANY 17 315 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DIPLOMATION

RESPONSABLE : DIRECTEUR (MINES & METAL.) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 600 $

PROJET: LA GESTION FONCIERE

RESPONSABLE : AUBE PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 900 $

PROJET: DIPLOMATION ET PUBLICATION

RESPONSABLE : GAGNON PAUL-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 600 $

PROJET: CONSULTATIONS GOUVERNEMENTALES ET PRIVEES

RESPONSABLE : MAINVILLE MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ORGANISME NON IDENTIFIE 250 $

PROJET: DIPLOMATION ET PUBLICATION

RESPONSABLE : BRANDENBERGER ARTHUR-J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 600 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PRIME A LA DIPLOMATION ET PUBLICATION

RESPONSABLE : LADOUCEUR GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 800 $

PROJET: EXPANSION D'UN AUTOMATE PROGRAMMABLE

RESPONSABLE : BOILY REGIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 000 $

PROJET: L'INDIVIDUALISATION DANS LES PROGRAMMES UNIVERSITAIRES

RESPONSABLE : BOUCHARD ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 1 500 $

PROJET: MODELE BIOMECANIQUE CLINIQUE DE LA COLONNE VERTEBRALE

RESPONSABLE : ALLARD PAUL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SANTE DU QUEBEC -CRSQ- 7668 24 000 $

PROJET: SUBVENTION GENERALE DE RECHERCHE ACCORDE AU C.I.N.E.P.

RESPONSABLE : LADANYI BRANKO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 110 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SUBVENTION ACCORDE AU C.I.N.E.P. POUR ENCOURAGER LA FORMATION DE CHERCHEURS DESIRANT OEU VRER DANS LE NORD ET AINSI ENCOURAGER LA RECHERCHE NORDIQUE

RESPONSABLE : LADANYI BRANKO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INDIENNES ET DU NORD 1983 30 000 $

PROJET: ECHANGE DANS LE SECTEUR DE LA POLYTECHNIQUE. AVEC L'UNIVERSITE DE TORONTO

RESPONSABLE : BIRON ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INTERGOUVERNEMENTALES 2 000 $

PROJET: CHAMBRE CHAUFFANTE. SUBVENTION D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : BUI-QUOC THAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 879 $

PROJET: UNITE CENTRALE ET TABLETTE DIGITALISANTE POUR L'INTEGRATION D'UNE STATION DE TRAVAIL. S UBVENTION D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : PLAMONDON PEJEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 22 015 $

PROJET: APPAREILLAGE POUR LA CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR SUBVENTION D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : POLIS MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 213 168 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SUBVENTION POUR LES JOURNEES DE L'OPTIMISATION 1983

RESPONSABLE : POLIS MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 6 050 $

PROJET: ETUDE DE PROCEDES DE POLYMERISATION

RESPONSABLE : BATAILLE PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 700 $

PROJET: SUBVENTION DE VOYAGE. LIEU DU STAGE: INSTITUT DE MECANIQUE DE GRENOBLE.

RESPONSABLE : CARREAU PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 1 800 $

PROJET: MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE. SUBVENTION D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : BAILON JEAN PAUL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 219 461 $

PROJET: UTILISATION D'EQUIPEMENTS (LASER, TABLE DE VIBRATION, ETC.)

RESPONSABLE : LAPIERRE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT GENIE DES MATERIAUX 3 987 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PROJET CONFIDENTIEL

RESPONSABLE : WERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : IBM -INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 1 903 $

PROJET: TUBE DE LASER DE REMPLACEMENT. SUBVENTION D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : GAGNE JEAN MARIE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 16 176 $

PROJET: EQUIPMENT FOR RESEARCH ON THIN SOLID FILMS. SUBVENTION D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : WERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 47 642 $

PROJET: APPAREILLAGE POUR RECHERCHES SUR PHOTOVOLTAIQUES A BASE DE SILICIUM AMORPHE. SUBVENTION THEMATIQUE D'APPAREILLAGE

RESPONSABLE : WERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 42 160 $

PROJET: UTILISATION D'APPAREILS DE CARACTERISATION DE MATERIAUX

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BGM PLANNING SERVICE INC 600 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: REACTEUR "SLOWPOKE" DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE. SUBVENTION D'INFRASTRUCTURE

RESPONSABLE : BOISVERT JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 53 960 $

PROJET: TRAITEMENT ET TELETRANSMISSION DE SIGNAUX BIOLOGIQUES

RESPONSABLE : GUARDO ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 85 125 $

PROJET: SUBVENTION GENERALE DE RECHERCHE ACCORDE AU SERVICE DE LA RECHERCHE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 131 895 $

PROJET: SUBVENTION POUR L'AIDE AUX REVUES SCIENTIFIQUES, RAPPORTS ET MEMOIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 319 $

PROJET: SALAIRE ET AVANTAGES SOCIAUX D'UN ATTACHE DE RECHERCHE DU CRSNG A L'ECOLE POLYTECHNIQUE.
RD 101

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 36 883 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SUBVENTION GENERALE DE RECHERCHE F.C.A.C.

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 40 000 $

PROJET: SUBVENTION ACCORDE PAR L'ECOLE POLYTECHNIQUE POUR LES ATTACHES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 232 440 $

PROJET: SUBVENTION ACCORDEE AU SERVICE DE LA RECHERCHE POUR L'AIDE AUX JEUNES CHERCHEURS

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 35 000 $

PROJET: AIDE FINANCIERE APPORTEE A UN ETUDIANT GRADUE

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 600 $

PROJET: UNITE DE CALCUL IPS23-112

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 25 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INSENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: AIDE FINANCIERE APPORTEE A UN ETUDIANT GRADUE

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE SHERBROOKE-BUREAU DE RECHERCHE 7 000 $

PROJET: AIDE FINANCIERE POUR COMPLETER LE MONTANT REFRESENTANT LES COUTS D'AC
HAT ET D'INSTALLATION D'UN APPAREIL DAMPIX

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 412 $

PROJET: AIDE A LA PUBLICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE INTITULE "TRAITEMENT NUME
RIQUE D'IMAGES SATELLITES:APPLICATION AU LOGICIEL VICAR"

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 1 300 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 9 121 $

PROJET: 1- SEPARATEUR MAGNETIQUE A TRES HAUTE INTENSITE 2- FOUR A GRADIENT

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 53 984 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : BRUNELLE, PAUL-EDOUARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 500 $

PROJET: CONSTRUCTION MODELE LG1 KM 37

RESPONSABLE : BRUNELLE, PAUL-EDOUARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE DE DEVELOPPEMENT DE LA BAIE JAMES 5409 45 400 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : LEFEBVRE, GUY A. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 150 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : LEFEBVRE, GUY A. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 14 382 $

PROJET: AUTO SAMPLER ASM-1

RESPONSABLE : NARASIAH, SUBBA UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DISQUE EMULE PAR MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR POUR PDP-1(SEMI-DISQUE)

RESPONSABLE : BOUTIN, NOEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 944 $

PROJET: DON D'EQUIPEMENTS ET DE LOGICIELS

RESPONSABLE : DUVAL, FRANCOIS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIGITAL EQUIPEMENT 40 000 $

PROJET: A- OSCILLOSCOPE A MEMOIRE B- PHASEMETRE ANALOGIQUE C- ANALYSEUR DE DISTORSION AUTO MATIQUE

RESPONSABLE : JASMIN, GILLES UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 582 $

PROJET: ACHAT D'UN OSCILLATEUR AUDIO DE PRECISION

RESPONSABLE : JASMIN, GILLES UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 075 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : LEROUX, ADRIEN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 3 792 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SYSTEME POUR ACQUISITION DE DONNEES AVEC JAUGES

RESPONSABLE : BOURASSA, PAUL-ANDRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 000 $

PROJET: COMPLEMENT POUR L'ACHAT D'UN EQUIPEMENT SERVANT AU FAO D'ENGRENAGES EN PLASTIQUE

RESPONSABLE : BREZINA, MILAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 000 $

PROJET: EVALUATION EXPERIMENTALE ET ANALYTIQUE DES SYSTEMES SOLAIRES POUR L'OPTIMISATIONDE L
EUR PERFORMANCE ET DE LEUR INFLUENCE SUR LA F.TC. (APPAREILLAGE)

RESPONSABLE : GALANIS, NICOLAS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 3 000 $

PROJET: AIDE FINANCIERE POUR PUBLICATION D'UN OUVRAGE ATIRAGE RESTREINT

RESPONSABLE : GALANIS, NICOLAS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 877 $

PROJET: SUPPORT POUR RESSOURCES INFORMATIQUES ET HUMAINES POUR LA SECTION D'ACOUSTIQUEAUTR
ES UTILISATEURS INTERESSES

RESPONSABLE : NICOLAS, JEAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 600 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: TOULOUSE ET COMPIEGNE, FRANCE

RESPONSABLE : ROY, CLERMONT UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 2 000 $

PROJET: OSCILLOSCOPE

RESPONSABLE : VITTECOQ, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 500 $

PROJET: AIDE FINANCIERE A UN ETUDIANT GRADUE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE SHERBROOKE-BUREAU DE RECHERCHE 5 518 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENTREPRISES DIVERSES A BUT LUCRATIF 3 584 $

PROJET: STATION SISMIQUE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 250 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: UTILISATION DE L'EQUIPEMENT DU SERVICE DE MECANIQUE SPECIALISEE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LA CUIVRERIE QUEBECOISE 584 $

PROJET: UTILISATION DE L'EQUIPEMENT DU LABORATOIRE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCITE QUEBECOISE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX 5 250 $

PROJET: UTILISATION DU LABORATOIRE DE MICRO-ELECTRONIQUE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CEGEP DE SHERBROOKE 2 760 $

PROJET: UTILISATION DES EQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANDRE MARSAN ASS 8 600 $

PROJET: UTILISATION D'EQUIPEMENT

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC -CRIQ- 3 607 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: UTILISATION DES EQUIPEMENTS

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GULF OIL DU CANADA LTEE 9 772 $

PROJET: UTILISATION DES EQUIPEMENTS

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ALCAN 4 740 $

PROJET: UTILISATION D'EQUIPEMENT ET INSTRUMENTATION

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GENERAL ELECTRIC COMPANY, USA 1 182 $

PROJET: LOCATION D'EQUIPEMENT

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HAMEL, BEAULIEU & ASSOCIES LTEE 1 610 $

PROJET: AIDE FINANCIERE POUR DEFRAYER DES COUTS RELIES L'EXPOSITION DE TRAVAUX DE CHER CHEURS DANS LE CADRE DU SALON DE L'HABITAT DE L'ESTRIE

RESPONSABLE : THIBAULT, RICHARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE SHERBROOKE-BUREAU DE RECHERCHE 400 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: 6E SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LA CHIMIE DES PLASMAS

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 500 $

PROJET: 6E SYMPOSIUM INTERNATIONAL DE CHIMIE DES PLASMAS

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 5 000 $

PROJET: ETUDES FONDAMENTALES ET APPLICATION DES PLASMAS AINDUCTION (ORIAN MALDIE EDIN BURGH)

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 2 400 $

PROJET: CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 34 660 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 1 064 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PROTOTYPE DE PYROLYSEUR SOUS VIDE (SYSTEME EN CONTINU) COLONNE DE FRACTIONNEMENT DU P YROLIGNEUX

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 83 570 $

PROJET: VALORISATION DES STOCKS LIGNOCELLULOSIQUES PAR VOIES DE SOLVOLYSE ET D'HY DROLYSE (RUBIO TORRES M)

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 7 200 $

PROJET: REACTEURS DE HAUTE PRESSION

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 2 800 $

PROJET: INFRASTRUCTURE DU LABORATOIRE PILOTE

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 9 330 $

PROJET: SALAIRE D'ATTACHE DE RECHERCHE DE GUY PAYRE

RESPONSABLE : DE BROISSIA, MICHEL — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 26 450 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: SALAIRE DE PROFESSIONNEL DE BRUNO DE CAUMIA-BAILLENX

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DU CONSEIL EXECUTIF (DEVELOPPEMENT SCIENT) 23 000 $

PROJET: SYSTEME DE CONTROLES AUTOMATISES ET D'ACQUISITION DE DONNEES

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 46 200 $

PROJET: MONTAGE D'HYDROLYSE ACIDE EN CONTINU D'UN PYROLIGNEU

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 32 000 $

PROJET: AIDE FINANCIERE APPORTEE A UN ETUDIANT GRADUE

RESPONSABLE : THERIEN, NORMAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 950 $

PROJET: TERMINAL GRAPHIQUE INTERACTIF TEKTRONIX 4014-

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: COMPLEMENT DE MEMOIRE CENTRALE POUR LE PROCESSEUVECTORIEL MAP-300 (64K X 32 BIT)

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 482 $

PROJET: INTERFACE DE COMMUNICATION ENTRE L'ORDINATEUR DE CALCTEMPS REEL (PDP-11/60) ET L'ORDINATEUR DE DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL (PDP-11/24)

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 772 $

PROJET: CENTRE D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENTS DE DONNEES (CADET)

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 000 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : JOLICOEUR, CARMEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGANISMES 30 088 $

PROJET: DIVERS SERVICES RENDUS

RESPONSABLE : JOLICOEUR, CARMEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS ORGAMISME CANADIEN 1 574 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: INFRASTRUCTURE DE L'INFORMATHEQUE

RESPONSABLE : JOLICOEUR, CARMEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT L'AMIANTE-IRDA- 90 416 $

PROJET: UTILISATION PAR LA SNA DES RESSOURCES DE L'INFORMATHEQUE DE FRAUS

RESPONSABLE : JOLICOEUR, CARMEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE NATIONAL DE L'AMIANTE 8390 20 000 $

PROJET: AIDE FINANCIERE POUR PAYER LE SALAIRE DES PERSONNELS RATTACHES A LA DIRECTION

RESPONSABLE : KIMMERLE, FRANK UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE SHERBROOKE-BUREAU DE RECHERCHE 57 196 $

PROJET: LABORATOIRE DE CARACTERISATION PHYSICOCHIMIQUE ET BIOC
MIMIQUE DE L'AMIANTE

RESPONSABLE : KIMMERLE, FRANK UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT L'AMIANTE-IRDA- 92 847 $

PROJET: LABORATOIRE DE CARACTERISATION PHYSICOCHIMIQUE ET BIOC
MIMIQUE DE L'AMIANTE

RESPONSABLE : NADEAU, DENIS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT L'AMIANTE-IRDA- 393 400 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: IMAGERIE ULTRASONORE AVEC CONVERTISSEUR A CRISTAL LIQUIDE.*

RESPONSABLE : BIDN J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 666 $

PROJET: ETUDE DE LA COMMANDE PAR MICROPROCESSEUR D UN SYSTEME DE PRODUCTION DE L ENERGIE ELECTRIQUE PAR EOLIENNE.*

RESPONSABLE : LE HUY H. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 3 750 $

CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 980 $

PROJET: CONCEPTION DE METHODES ET TECHNIQUES D EXPLORATION FONCTIONNELLE DU CORPS HUMAIN: METHODES NON-INVASIVES.*

RESPONSABLE : LEBLANC A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 000 $

PROJET: MONITORING AMBULATOIRE DU SPORTIF ET DU TRAVAILLEUR.*

RESPONSABLE : LEBLANC A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 547 $

PROJET: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE RECHERCHE EN INSTRUMENTATION MEDICALE ET INDUSTRIELLE.*

RESPONSABLE : LEBLANC A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 3 840 $

FONDATION CENTRE ETUDES UNIVERSITAIRES TROIS-RIVIERES 3 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX CONVERTISSEURS ELECTRONIQUES DE PUISSANCE A RENDEMENT AMELIORE ET A FAIBLES REPERCUSSIONS SUR LE RESEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION.*

RESPONSABLE : RAJAGOPALAN V. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 325 $

PROJET: TECHNIQUES DE GREFFAGE.*

RESPONSABLE : KOKTA B.-V. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 613 $

FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 400 $

PROJET: SERVICES D ANALYSE.*

RESPONSABLE : KOKTA B.-V. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANONYME PARTICULIERS (CANADIENS) 7 230 $

PROJET: POLYMERES NATURELS ET SYNTHETIQUES: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES.*

RESPONSABLE : VALADE J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 632 $

PROJET: VALORISATION DES FEUILLUS AU QUEBEC.*

RESPONSABLE : VALADE J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 134 000 $

CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 135 000 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE	32 000 $
CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE	35 552 $
MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC	95 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: RECHERCHES EN PATES ET PAPIERS.*

RESPONSABLE : VALADE J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 000 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 24 700 $

PROJET: SERVICES D ANALYSE.*

RESPONSABLE : VALADE J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANONYME PARTICULIERS (CANADIENS) 7 050 $

PROJET: HIGH-DEFINITION TELEVISION.*

RESPONSABLE : DUBOIS E. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 52 575 $

PROJET: INTERFRAME CODING OF VIDEO SIGNALS. CODAGE ET TRAITEMENT DES SIGNAUX NUMERIQUES VIDEO.*

RESPONSABLE : DUBOIS E. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 810 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

BELL NORTHERN RESEARCH LTD 18 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: ACHEMINEMENT STATIQUE DANS LES RESEAUX A COMMUTATION PAR CIRCUIT.*

RESPONSABLE : GIRARD A. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 800 $

PROJET: MODELS FOR INTERACTIVE VISUAL COMMUNICATION SYSTEMS.*

RESPONSABLE : JOHNSTON R. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 778 $

PROJET: CODAGE PAR TRANSMISSION DE LA VOIX PHASE II.*

RESPONSABLE : KABAL P. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 33 852 $

PROJET: SYNTHESE DE LA PAROLE.*

RESPONSABLE : O SHAUGHNESSY D. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION DE L'EMPLOI ET DE L'IMMIGRATION DU CANADA 6 959 $

PROJET: SPEAKER VARIATION IN SPEECH SYNTHESIS AND RECOGNITION.*

RESPONSABLE : O SHAUGHNESSY D. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 49 324 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: MODELLING SUPRASEGMENTALS FOR SYNTHESIZED SPEECH.*

RESPONSABLE : O SHAUGHNESSY D. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 200 $

PROJET: DIGITAL CODING AND PROCESSING OF VIDEO SIGNALS.*

RESPONSABLE : PRASADA B. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 055 $

PROJET: OPTIMISATION DES PROCEDURES DE SOUDAGE.*

RESPONSABLE : BORIDY E. UNIVERSITE : ECOLE TECHNOLOGIE SUPERIEURE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 16 400 $

CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 950 $

FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 49 600 $

PROJET: PROJECT / 1.*

RESPONSABLE : MIRESCO E.-T. UNIVERSITE : ECOLE TECHNOLOGIE SUPERIEURE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 9 950 $

PROJET: RESEARCH FUND

RESPONSABLE : CHAIRMAN UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 1 242 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DIGITAL PLOTTER

RESPONSABLE : KOK R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 13 500 $

PROJET: CARBON ANALYSER

RESPONSABLE : GEHR R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 20 283 $

PROJET: PETITS EQUIPEMENTS

RESPONSABLE : YONG R N — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 2 800 $

PROJET: JAPANESE TELECOMMUNICATIONS SEMINAR

RESPONSABLE : FUKADA M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 5 900 $

PROJET: TERMINAL D'ORDINATEUR

RESPONSABLE : GALIANA F D — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 1 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PETITS EQUIPMENTS

RESPONSABLE : GUNDJIAN A — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 2 900 $

PROJET: LOCAL AREA NETWORKS AND THE ROLE OF OPTICAL FIBRE

RESPONSABLE : HAYES J F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 14 995 $

PROJET: ROBOTICS LABORATORY

RESPONSABLE : LEVINE M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 279 710 $

PROJET: COLLABORATION AND SUPPORT OF WORK ON AUTOMATIC VISUAL INSPECTION

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BELL NORTHERN RESEARCH LTD — 17 250 $

PROJET: VACUUM COATING UNIT WITH ELECTRON BEAM HEATING FOR SOLAR CELLS — FABRICATION OF PHOTOVOLTAIC

RESPONSABLE : SHIM I — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 32 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: CONSULTING WORK.

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PRATT & WHITNEY AIRCRAFT OF CANADA LTD — 10 000 $

PROJET: NEW WIND TUNNEL

RESPONSABLE : PAIDOUSSIS M P — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 36 400 $

PROJET: PETITS EQUIPEMENTS ET UN MOTEUR A COURANT CONTINU

RESPONSABLE : PAIDOUSSIS M P — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 11 700 $

PROJET: FREEZE DRYING APPARATUS

RESPONSABLE : COOPER D — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 3 000 $

PROJET: APPAREILLAGE SIMTEST

RESPONSABLE : DOUGLAS M J M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLASMA CHEMISTRY

RESPONSABLE : GAUVIN W H — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 3 000 $

PROJET: CONTRIBUTION A L'ACHAT D'UN ANALYSEUR ENTHALPIQUE DIFFERENTIEL

RESPONSABLE : KAMAL M R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEUPS ET ACTION CONCERTEE — 21 550 $

PROJET: MATERIAUX ET INSTRUMENTATION POUR LA CONSTRUCTION D'APPAREIL RHEOLOGIQUE

RESPONSABLE : KAMAL M R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 2 900 $

PROJET: CASCADE IMPACTOR

RESPONSABLE : MUNZ R J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 900 $

PROJET: METALLURGICAL EQUIPMENT FUND

RESPONSABLE : CHAIRMAN — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: MINERAL ECONOMICS SEMINAR

RESPONSABLE : GRUZLESKI J E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AGENCE CANADIENNE DEVELOPPEMENT INTERNATIONALE 0130 39 000 $

PROJET: COMPUTER FOR DATA ACQUISITION AND PROCESS CONTROL FACILITY

RESPONSABLE : GUTHRIE R I L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 493 $

PROJET: HP PLOTTER MODEL 7225A; HP MODULE 1760 3A PERSONALITY MODULE; SWTPC 6800 MICROPROC ESSOR

RESPONSABLE : GUTHRIE R I L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 000 $

PROJET: PETITS EQUIPMENTS

RESPONSABLE : JONAS J J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 000 $

PROJET: CONSOLE UNIT INCIDENT LIGHT METALLOGRAPH

RESPONSABLE : WILLIAMS W M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 872 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: MAINTENANCE OF SHARED MEDICAL COMPUTING FACILITIES

RESPONSABLE : OUTERBRIDGE J S UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 37 000 $

PROJET: PORTION OF SALARY AND FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR S V KANETKAR - POSTDOCTORAL FELLO W - ELECTRI- CAL ENGINEERING FOR THE PERIOD JUNE 15, 1982 TO JUNE 14, 1983

RESPONSABLE : SHAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 545 $

PROJET: PORTION OF SALARY AND FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR A N KAYRAN - POSTDOCTORAL FELLOW - ELECTRICAL ENGINEERING FOR THE PERIOD JUNE 1 1982 TO MAY 31 1983

RESPONSABLE : SHAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 545 $

PROJET: PORTION OF SALARY AND FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR K S RAJASETHUPATHY COMPUTER SCIEN CE FOR THE PERIOD JULY 1 1982 TO AUGUST 31 1982

RESPONSABLE : SHAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 722 $

PROJET: PORTION OF SALARY AND FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR. C. ESWARAN, POSTDOCTORAL FELLOW, IN THE DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING FOR THE PERIOD SEPTEMBER 1, 1982 TO

RESPONSABLE : SHAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 5 295 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: PORTION OF SALARY AND FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR S PIETRUSZCZAK - POSTDOCTORAL FEL LOW - CIVIL ENGINEERING FOR THE PERIOD JANUARY 1 1983 TO DECEMBER 31 1983

RESPONSABLE : SWAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 5 550 $

PROJET: PORTION OF SALARY & FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR R SIVASWAMY POSTDOCTORAL FELLOW IN THE DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING FOR A 12-MONTH PERIOD FEBRUARY 21 1983-

RESPONSABLE : SWAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 5 411 $

PROJET: PORTION OF SALARY AND FRINGE BENEFITS BEING PAID TO DR. R. HUSSEIN - RESEARCH ASSOCIATE - CENTRE FOR BUILDING STUDIES FOR THE PERIOD DECEMBER 1, 1982 TO MAY 31, 1984

RESPONSABLE : SWAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 5 411 $

PROJET: ASSISTANCE WITH THE PURCHASE OF ELECTRONIC INSTRUMENTATION FOR THE DIGITAL COMMUNICATION S RESEARCH GROUP

RESPONSABLE : SWAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 37 000 $

PROJET: RAPPORTS ET MEMOIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : SWAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL AND ROCK INVESTIGATIONS BY IN-SITU TESTING IN PARIS FRANCE - MAY 18-20 1983

RESPONSABLE : HANNA, A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 439 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 4TH CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING IN VANCOUVER , B.C. - JUNE 15-17, 1983

RESPONSABLE : PEKAU, O.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 478 $

PROJET: TO SPEND LEAVE AT: 1) INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE, BANGALORE, INDIA; 2) UNIV OF AACHEN, AACHEN, WEST GERMANY; 3) UNIV OF MANCHESTER, MANCHESTER, U K (JUNE 1982 TO MAY 1

RESPONSABLE : RAMAMURTHY, A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 2 008 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE CSCE 6TH CANADIAN HYDROTECHNICAL CONFERENCE IN OTTAWA, ONTARIO - JUNE 2-3, 1983

RESPONSABLE : RAMAMURTHY, A.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 170 $

PROJET: TESTING FRAME COMPONENTS

RESPONSABLE : ZIELINSKI, Z.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 1983 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS IN N EWPORT BEACH CALIFORNIA MAY 2-4 1983

RESPONSABLE : AHMAD, M.O. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 515 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 1983 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS IN N EWPORT BEACH CALIFORNIA MAY 2-4 1983

RESPONSABLE : ANTONIOU, A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 515 $

PROJET: REAL-TIME SUPERMINICOMPUTER SYSTEM (WITH MNS SWAMY SJ KUBINA SD MORGERA RV PATEL V PANUS KA V RAMACHANDRAN CS GARGOUR BB BHATTACHARYYA VK BHARGAVA AJ AL-KHALILI S GRACOV

RESPONSABLE : ANTONIOU, A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 275 000 $

PROJET: TO SPEND LEAVE AT: 1) BELL NORTHERN RESEARCH INC., MOUNTAIN VIEW, U.S.A.; 2) ECOLE POLY. DE MONTREAL, MONTREAL,CANADA; 3) UNIV. OF CALIFORNIA, SAN DIEGO, LA JOLLA, U.S.

RESPONSABLE : BHARGAVA, V.K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 925 $

PROJET: THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE HOMOGENEOUS MULTIPROCESSOR WITH APPLICATIONS TO DIG ITAL SIGNAL PROCESSING

RESPONSABLE : DIMOPOULOS, N. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE MELECON '83 IN ATHENS GREECE - MAY 24-26 1983

RESPONSABLE : DIMOPOULOS, H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 544 $

PROJET: TO PRESENT PAPERS AT THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE STUDY OF LUMBAR SPINE MEETING IN CAMBRIDGE ENGLAND - APRIL 5-13 1983

RESPONSABLE : GRACOVETSKY, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 445 $

PROJET: DATA PRECISION MODEL 6000 DIGITAL WAVEFORM ANALYZER

RESPONSABLE : MORGERA, S.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 000 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE MELECON '83 IN ATHENS, GREECE - MAY 24-26, 1983

RESPONSABLE : RAMACHANDRAN, V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 594 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS CONFERENCE IN TOKYO JAPAN - MARCH 27-31 1983

RESPONSABLE : RASHID, M.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 670 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: APPLICATIONS DE L'ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE ET DES MICROPROCESSEURS AUX SYSTEMES DES MOT
EURS A VITESSE VARIABLE - SIGNAL CONDITIONING AMPLIFIERS

RESPONSABLE : RASHID, M.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 7 000 $

PROJET: MICROWAVE NETWORK ANALYZER (WITH SJ KUBINA)

RESPONSABLE : SCHIELB, O. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 545 $

PROJET: DIGITAL STORAGE OSCILLOSCOPE (WITH J F LINDSAY M H RASHID)

RESPONSABLE : ZIOGAS, P.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 445 $

PROJET: TO PRESENT PAPERS AT THE IEEE INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY ANNUAL MEETING IN SAN FRANCI
SCO CALIF - OCTOBER 4-8 1982

RESPONSABLE : ZIOGAS, P.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 418 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 1ST INTERNATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE IN ORLANDO, FLORID
A - NOVEMBER 8-10, 1982

RESPONSABLE : BHAT, R.B. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 343 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 4TH NATIONAL CONGRESS ON PRESSURE VESSEL AND PIPING TECHNOLOGY IN PORTLAND OREGON JUNE 19-24 1983

RESPONSABLE : BLACH, A.E. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 501 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 19TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF ENGINEERING SCIENCE IN R OLLA, MISSOURI - OCTOBER 27-29, 1982

RESPONSABLE : FABRIKANT, V.I. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 370 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 38TH ANNUAL CONFERENCE OF THE REINFORCED PLASTICS/COMPOSITES I NSTITUTE IN HOUSTON TEXAS - FEBRUARY 7-11 1983

RESPONSABLE : HOA, S.V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 320 $

PROJET: TEST EQUIPMENT FOR FUEL CONTROL SYSTEMS OF COMBUSTION ENGINES (WITH R.M.H. CHENG, C.C.K. KWOK, S. LIN)

RESPONSABLE : KREPEC, T.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 32 774 $

PROJET: SINGLE-BOARD MICROPROCESSORS AND INPUT/OUTPUT INTERFACES AND PERIPHERALS

RESPONSABLE : KWOK, C.K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: MINI COMPUTER (STRATEGIC EQUIPMENT GRANT)

RESPONSABLE : LIN, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 500 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRENGTH OF METALS AND ALLOYS IN M ELBOURNE AUSTRALIA - AUGUST 16-20 1982

RESPONSABLE : MCQUEEN, H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 660 $

PROJET: COUT D'UNE PARTIE D'UN SYSTEME DE MESURE DE LA CHARGE AXIALE ET DU COUPLE POUR UNE MACHI NE HORIZONTALE A ALESER DES TROUS PROFONDS

RESPONSABLE : OSMAN, O.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 11 900 $

PROJET: 10TH IMACS WORLD CONFERENCE ON SYSTEM SIMULATION AND SCIENTIFIC COMPUTATION - AUGUST 8-1 3 1982

RESPONSABLE : SANKAR, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 500 $

PROJET: TO FRESENT PAPERS AT THE 9TH CANADIAN CONGRESS OF APPLIED MECHANICS IN SASKATOON, SASKAT CHEWAN - MAY 30 - JUNE 3, 1983

RESPONSABLE : SANKAR, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 408 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: INSTRUMENTATION FOR FLUID POWER CONTROL LABORATORY (WITH G M MCKINNON)

RESPONSABLE : SVOBODA, J.V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 39 589 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 1983 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS IN N EWPORT BEACH, CALIFORNIA - MAY 2-4, 1983

RESPONSABLE : THULASIRAMAN, K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 515 $

PROJET: ANALYSIS OF QUESTIONNAIRE RESPONSES FOR CONSTRUCTION INDUSTRY DEVELOPMENT COUNCIL STUDY ON CONSTRUCTION PRODUCTIVITY

RESPONSABLE : FAZIO, P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE 5 000 $

PROJET: EQUIPEMENT POUR MESURER VELOCITES ET PRESSIONS DANS UNE SOUFFLERIE

RESPONSABLE : FAZIO, P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 5 000 $

PROJET: CENTRE FOR BUILDING STUDIES (CENTRE GRANT)

RESPONSABLE : FAZIO, P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 130 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: DYNAMIC MECHANICAL ANALYSER (WITH M.M. SHAPIRO, T. STATHOPOULOS, C. MARSH)

RESPONSABLE : FELDMAN, D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 35 337 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 9TH CANADIAN CONGRESS OF APPLIED MECHANICS IN SASKATOON SASK - MAY 30 - JUNE 3 1983

RESPONSABLE : MARSH, C. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 400 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 4TH INTERNATIONAL CONFER- ENCE ON PHOTOCHEMICAL CONVERSION AND STORAGE OF SOLAR ENERGY IN JERUSALEM ISRAEL - AUGUST 8-13 1982

RESPONSABLE : SHAPIRO, M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 670 $

PROJET: SENSEURS DE PRESSION DE REFRIGERANTS LIQUIDES ET PETITS EQUIPEMENTS

RESPONSABLE : SHAPIRO, M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 3 000 $

PROJET: TO PRESENT A PAPER AT THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WIND ENGINEERING IN AUSTRALIA MARCH 21-25 1983

RESPONSABLE : STATHOPOULOS, T. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 680 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

PROJET: ASSISTANCE WITH THE PURCHASE OF EQUIPMENT FOR THE RESEARCH PROJECT "THE DESIGN CONSTRUCT
ION AND TESTING OF A DOSE-EQUIVALENT RADIATION METER" (WITH ASSOCIATE PROFESSORS

RESPONSABLE : CHARLTON, D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 3 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE AGRICOLE, GENIE RURAL

PROJET: CONCEPTION ET REALISATION D'UN PROTOTYPECAPABLE DE MESURER LA PRESSION DANS LES TISSUS D 'UN APERE PENDANT LA PERIODE DE COULEE

RESPONSABLE : BOILY REGIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION — 1 990 $

PROJET: AN ANALYSIS OF THE EFFECTS OF DRAINAGE WORKS ON DOWNSTREAM FLOOD PEAKS

RESPONSABLE : BROUGHTON R S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 9 000 $

PROJET: EVALUATION OF CONTROLLED DRAINAGE AND SUB-IRRIGATION OF SOME FLAT LANDS

RESPONSABLE : BROUGHTON R S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 25 000 $

PROJET: TESTS OF SOILS AND FILTER MATERIALS TO ESTABLISH CRITERIA FOR FILTERS FOR SUB-SURFACE DRAIN PIPES

RESPONSABLE : BROUGHTON R S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 5 490 $

PROJET: THE DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE, INTELLIGENT COMPUTER PACKAGE TO CALCULATE OPTIMAL PROCESSES FOR THE THERMAL STERILIZATION OF FOOD

RESPONSABLE : KOK R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 9 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE AGRICOLE, GENIE RURAL

PROJET: THE DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT, INTERACTIVE INTERFACE FOR THE COMPUTER-AIDED DRAIN
AGE DESIGN PROGRAMS

RESPONSABLE : KOK R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 20 000 $

PROJET: DEVELOPMENT OF A DATABASE-ORIENTED FARM OPERATING COMPUTER PROGRAM PACKAGE

RESPONSABLE : KOK R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 12 900 $

PROJET: PROTECTION OF MINCED FISH DURING FROZEN STORAGE BY MEANS OF CRYOPROTECTANTS

RESPONSABLE : KOK R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC — 14 800 $

PROJET: THE APPLICATION OF COMPUTERS TO DRAINAGE SYSTEM DESIGN AND FARM MANAGEMENT

RESPONSABLE : KOK R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 000 $

PROJET: RESEARCH AND DEVELOPMENT WORK FOR LAND DRAINAGE AND IMPROVEMENT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE — 6450 — 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE AGRICOLE, GENIE RURAL

PROJET: SOLAR WALL AND ROOF AIR PREHEATER FOR HAY DRYING

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 66 960 $

PROJET: MESURE DE LA CAPACITE HYDRAULIGUE DE TUBES EN PLASTIQUE ONDULE, COULANT A PLEIN FLOT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE AGRICULTURE,PECHERIES & ALIMENTATION 36 279 $

PROJET: EFFECT OF VEHICLES WITH HIGH AXLE LOAD ON SUBSOIL COMPACTION

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 230 653 $

PROJET: LAND IMPROVEMENT-DRAINAGE SUPERVISION

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE 6450 10 050 $

PROJET: ENERGY CONSERVATION IN CORN PRODUCTION

RESPONSABLE : MCKYES E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 44 840 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE AGRICOLE, GENIE RURAL

PROJET: EFFICIENT TILLAGE FOR ENERGY SAVING IN CORN PRODUCTION

RESPONSABLE : MCKYES F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 9 000 $

PROJET: RESPIRATION CHARACTERISTICS FOR STORAGE DESIGN

RESPONSABLE : RAGHAVAN G S V UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'AGRICULTURE DU CANADA 9 000 $

PROJET: ZERO/MINIMUM TILLAGE TECHNIQUE FOR CORN PRODUCTION IN QUEBEC

RESPONSABLE : RAGHAVAN V UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 18 000 $

PROJET: HEAT TRANSFER INVESTIGATIONS IN AGITATED PARTICULATE BEDS

RESPONSABLE : RAGHAVAN V G S UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 250 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UNE METHODE RAPIDE D'EVALUATION DE LA CARCINOGENICITE DES FIBRES D'AMIANTE.

RESPONSABLE : PAGE MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT L'AMIANTE-IRDA- 41 249 $

PROJET: COLONISATION EXPERIMENTALE DES PROTHESES ARTERIELLES PAR UN STAPHYLOCOQUE

RESPONSABLE : GUIDOIN ROBERT UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION QUEBECOISE DES MALADIES DU COEUR 4320 6 000 $

PROJET: RECHERCHES EN GENIE BIOMEDICAL*

RESPONSABLE : ROBERGE FERNAND UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ORGANISME NON IDENTIFIE 15 000 $

PROJET: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES ON CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY*

RESPONSABLE : ROBERGE FERNAND UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 275 000 $

PROJET: ELABORATION D'UN MODELE BIOMECANIQUE DU GENOU. SUBVENTION THEMATIQUE

RESPONSABLE : DROUIN GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 133 960 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: CARACTERISATION BIOMECANIQUE DES TISSUS BIOLOGIQUES ET CONCEPTION D'APPAREILS MEDICAUX

RESPONSABLE : DROUIN GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 23 300 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 400 $

PROJET: CARACTERISATION DES TISSUS BIOLOGIQUES ET CONCEPTION D'APPAREILS MEDICAUX

RESPONSABLE : DROUIN GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 66 701 $

PROJET: ETUDE DES MAUX DE DOS EN SITUATION DE TRAVAIL

RESPONSABLE : DROUIN GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECH SANTE & SECURITE DU TRAVAIL DU QUE 35 000 $

PROJET: MISSION EXPLORATOIRE EN BIOMECANIQUE. UNIVERSITE MCMASTER

RESPONSABLE : DROUIN GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INTERGOUVERNEMENTALES 1 000 $

PROJET: ETUDE DES MAUX DE DOS EN SITUATION DE TRAVAIL

RESPONSABLE : LORTIE MONIQUE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: EVALUATION DES EFFETS SUR LA SANTE PUBLIQUE D'UN CYCLE NUCLEAIRE DU TYPE CANDU

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION CONTROLE DE L'ENERGIE ATOMIQUE 5 366 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UNE METHODOLOGIE POUR L'INCORPORATION DE MODELES D'EVENEMENTS TRANSITOIR ES DANS UN CODE NUCLEAIRE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTEE 3 795 $

PROJET: DEVELOPPEMENT DE PROGRAMMES INFORMATISES POUR L'ANALYSE DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES

RESPONSABLE : ROZON DANIEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 558 058 $

PROJET: ETUDE DE L'ECHANGE DE MASSE CAUSE PAR LE BLOCAGE DE SOUS-CANAUX

RESPONSABLE : TAPUCU ALTAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ELECTRICAL POWER RESEARCH INSTITUTE 11 266 $

PROJET: ETUDE DE L'ECHANGE DE MASSES ET DES OSCILLATIONS RADIALES ENTRE DEUX ECOULEMENTS PARALLE S COMMUNIQUANT PAR UNE FENTE LATERALE

RESPONSABLE : TAPUCU ALTAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTEE 41 625 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UNE METHODOLOGIE POUR L'INCORPORATION DE MODELS D'EVENEMENTS TRANSITOIRE S DANS UN CODE NUCLEAIRE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTEE 3 400 $

PROJET: GROUPE D'ANALYSE NUCLEAIRE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 230 968 $

PROJET: RISQUES ASSOCIES A LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

RESPONSABLE : PASKIEVICI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 20 000 $

PROJET: ETUDE DE L'ECHANGE DE MASSES ET DES OSCILLATIONS RADIALES ENTRE DEUX ECOULEMENTS PARALLE LES COMMUNIQUANT PAR UNE FENTE LATERALE

RESPONSABLE : TAPUCU ALTAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTEE 44 755 $

PROJET: ETUDE DE L'ECHANGE DE MASSE CAUSE PAR LE BLOCAGE DE SOUS CANAUX

RESPONSABLE : TAPUCU ALTAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ELECTRICAL POWER RESEARCH INSTITUTE 5 250 .

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: TRAITEMENT D'IMAGES BIOMEDICAL. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : BERTRAND MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 30 000 $

PROJET: TRAITEMENT D'IMAGES BIOMEDICALES: ANALYSE QUANTITATIVE DES IMAGES ECHOGRAPHIQUES BIOMEDICALES

RESPONSABLE : BERTRAND MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 3 000 $

PROJET: SYSTEME INTEGRE DE CARTOGRAPHIE. / SIMULATEUR NUMERIQUE DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE CARDIAQUE.

RESPONSABLE : DROUHARD JEAN-PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 476 $

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 16 100 $

PROJET: INVERSE PROBLEM SIMULATION STUDIES ON THE RECOVERY OF TWO DIPOLES

RESPONSABLE : GUARDO ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION QUEBECOISE DES MALADIES DU COEUR 4320 8 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: NOUVEAU SYSTEME DE MESURE POUR LE DIAGNOSTIC EN CARDIOLOGIE. PROGRAMME MAJEUR

RESPONSABLE : ROBERGE FERNAND UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 86 000 $

PROJET: DEVELOPPER UNE METHODE DE MONITORING AMBULATOIRE APPROPRIEE AU TRAVAILLEUR LOMBALGIQUE.*

RESPONSABLE : LEBLANC A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 900 $

PROJET: SYSTEME DE TRANSMISSION TELEPHONIQUE D ELECTROCARDIOGRAMMES.*

RESPONSABLE : LEBLANC A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SUPRATEC 7 820 $

PROJET: GAS TRANSPORT AND BLOOD FLOW IN THE LUNG.

RESPONSABLE : CHANG H K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 65 400 $

PROJET: QUANTITIVE MODELLING OF THE MIDDLE EAR

RESPONSABLE : FUNNELL W R J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 31 417 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE BIOLOGIQUE ET BIOMEDICAL

PROJET: QUANTITATIVE MODELLING OF THE MIDDLE EAR

RESPONSABLE : FUNNELL W R J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 35 000 $

PROJET: BIOMEDICAL SYSTEMS IDENTIFICATION AND PARAMETER ESTIMATION

RESPONSABLE : KEARNEY R E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 400 $

PROJET: MICROENCAPSULATION OF CHARCOAL AND MACROCYCLIC ETHER SALTS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE 226 146 $

PROJET: MATHEMATICAL MODELLING OF VESTIBULO-OCULAR REFLEX

RESPONSABLE : OUTERBRIDGE J S UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 35 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE PAR PERMEA TION SUR GEL DE 12 ECHANTILLONS DE BRAI

RESPONSABLE : BLANCHARD LOUIS-PHILIPPE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : H.G.D. HUILE,GOUDRON ET DERIVES, USA 35 044 $

PROJET: RECHERCHE DANS LE DOMAINE DES MACROMOLECULES

RESPONSABLE : BLANCHARD LOUIS-PHILIPPE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 34 300 $

PROJET: RHEOLOGIE DE LA FERMENTATION

RESPONSABLE : CHOPLIN LIONEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 000 $

PROJET: RECOUVREMENT LIBRE PAR DES FLUIDES VISCOELASTIQUES - RHEOLOGIE DE LA FERMENTATION

RESPONSABLE : CHOPLIN LIONEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 200 $

PROJET: PRODUCTION ET VALORISATION D'HUILES PYROLYTIQUES A PARTIR DU BOIS

RESPONSABLE : KALIAGUINE SERGE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 52 127 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: ETUDES FONDAMENTALES ET APPLIQUEES EN DYNAMYQUE MOLECULAIRE

RESPONSABLE : KALIAGUINE SERGE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 30 489 $

PROJET: CINETIQUE HETEROGENE -THERMODYNAMIQUE

RESPONSABLE : KALIAGUINE SERGE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 22 869 $

PROJET: SYNTHESES DE CATALYSEURS A L'AIDE DE COMPOSES ORGANO-METALLIQUES

RESPONSABLE : KALIAGUINE SERGE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 12 000 $

PROJET: SYSTEME D'ANALYSE CHIMIQUE DES SURFACES AUGER-ESCA-SIMS DE STRUCTURE

RESPONSABLE : KALIAGUINE SERGE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 870 687 $

PROJET: GENIE GENETIQUE DES CELLULASES D'UN FUNGUS ACIDIPHILE NOUVELLEMENT ISOLE

RESPONSABLE : LE-DUY ANH — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 23 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: ETUDE DES PROPRIETES CELLULOLYTIQUE D'UN FUNGUS ACIDO-RESISTANT-ETUDE DES PROPRIETES DE LA CELLULASE DE CE FUNGUS

RESPONSABLE : LE-DUY ANH UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE 1939 7 000 $

PROJET: FERMENTATION DES HYDROLYSATS DE TOURBE

RESPONSABLE : LE-DUY ANH UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 43 715 $

PROJET: GENIE BIOCHIMIQUE

RESPONSABLE : LE-DUY ANH UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 18 700 $

PROJET: SIMULATION MATHEMATIQUE DES CONDITIONS DE VENTILATION EN USINE

RESPONSABLE : METHOT J.-CLAUDE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 125 $

PROJET: SIMULATION MATHEMATIQUE DE LA CIRCULA- TION D'AIR DANS LES SALES DE CUVES D'E- LECTROLY SE DE L'ALUMINIUM

RESPONSABLE : METHOT J.-CLAUDE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ALCAN 6 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: THERMODYNAMIQUE (CALORIMETRIE ET PROPRIETES PVT DES FLUIDES), TRAITEMENT DES EAUX RESIDU
AIRES INDUSTRIELLES

RESPONSABLE : RAMALHO RUBENS S. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 097 $

PROJET: TRAVAUX DE RECHERCHE SUR LE P.V.C.

RESPONSABLE : BATAILLE PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ROCHEVERT INC 710 $

PROJET: EVALUATION D'UN SYSTEME DE GESTION DE L'ENERGIE D'UNE SERRE SOLAIRE

RESPONSABLE : PARIS JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 18 400 $

PROJET: REALISATION ET EVALUATION DE COUVERTURES THERMIQUES POUR SERRES

RESPONSABLE : PARIS JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 7 328 $

PROJET: CHAUFFAGE SOLAIRE D'APPOINT D'UN BATIMENT DE FERME

RESPONSABLE : PARIS JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA COLONISATION 17 821 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: SERVICES PROFESSIONNELS DANS LE DOMAINE DE SERRICULTURE

RESPONSABLE : PARIS JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PARINOVA 3 735 $

PROJET: ETUDE DES PROPRIETES GEOTECHNIQUES DES COMPLEXES GEOMEMBRANE - GEOTEXTILES

RESPONSABLE : ROLLIN ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 15 210 $

PROJET: ETUDES PORTANT SUR LE RECYCLAGE DE PRODUITS POLYMERIQUES

RESPONSABLE : SCHREIBER HENRI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CIL -CANADIAN INDUSTRIES LIMITED 5 000 $

PROJET: PROGRAMME DE MESURES DE TENSION DE SURFACE DANS LES REVETEMENTS PROTECTEURS

RESPONSABLE : SCHREIBER HENRI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PAINT RESEARCH INSTITUTE, USA 6 903 $

PROJET: INGENIERIE DES MATERIAUX: RECYCLAGE ET CONSERVATION DES RESSOURCES

RESPONSABLE : BATAILLE PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 800 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 13 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: ANALYSE ET SIMULATION DU MELANGE DANS LES LES REACTEURS

RESPONSABLE : CARREAU PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 000 $

PROJET: HYDRODYNAMIQUE APPLIQUEE AUX SYSTEMES POLYMERIQUES

RESPONSABLE : CARREAU PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 613 $

PROJET: ETUDES CHIMIQUES

RESPONSABLE : CARREAU PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE WINDSOR, ONT 4 500 $

PROJET: RHEOLOGIE DE SOLUTIONS POLYMERIQUES EN MILIEUX POREUX

RESPONSABLE : CARREAU PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE 8 000 $

PROJET: MODELISATION DES REACTEURS A COUCHES FLUIDISEES

RESPONSABLE : CHAVARIE CLAUDE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 14 322 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: DEVELOPPEMENT DES TECHNIQUES D'UTILISATION DE L'ENERGIE RAYONNANTE

RESPONSABLE : KLVANA DANILO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 9 125 $

PROJET: CHAUFFAGE BASE SUR LA CHALEUR D'ABSORPTION DE L'EAU PAR LE GEL SILICE

RESPONSABLE : KLVANA DANILO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 9 000 $

PROJET: ETUDE DE GENIE CHIMIQUE POUR LE CYCLE CYCLOHEXANE-BENZENE COMME ELEMENT DE STOCKAGE DE L
'HYDROGENE

RESPONSABLE : KLVANA DANILO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 11 000 $

PROJET: INGENIERIE BIOCHIMIQUE ET ALIMENTAIRE DU LAIT ET DE SES DERIVES

RESPONSABLE : MAYER RAYMOND UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 5 500 $

PROJET: RECUPERATION SELECTIVE D'IONS METALLIQUES DANS UN EFFLUENT INDUSTRIEL

RESPONSABLE : PARIS JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ML CHEM CANADA 3 190 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: ENERGETIQUE DES SERRES

RESPONSABLE : PARIS JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

PROJET: TECHNOLOGIE DES PROCEDES DE POLYMERISATION ET TRANSFORMATION

RESPONSABLE : PATTERSON IAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 26 580 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 900 $

PROJET: MODELISATION ET CONTROLE DES PROCEDES DE TRANSFORMATION DES POLYMERES

RESPONSABLE : PATTERSON IAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 246 $

PROJET: TECHNOLOGIE DES PROCEDES DE POLYMERISATION EN REGIME CONTINU

RESPONSABLE : ROLLIN ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 167 $

PROJET: EVALUATION DE FIBRES COMMERCIALES, INCLUANT REEPAV, POUR LA PREVENTION DES DOMMAGES CAUS
ES AUX ROUTES PAVEES PAR LE GEL ET LE DEGEL

RESPONSABLE : ROLLIN ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DUPONT DE NEMOURS 9 600 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: THE STUDY OF CLOGGING AND BLOCKING MECHANISM OF GEOTEXTILES

RESPONSABLE : ROLLIN ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 10 000 $

PROJET: CINETIQUE DE REACTIONS ENZYMATIQUES ET DE REACTIONS CATALYTIQUES GAZ SOLIDE

RESPONSABLE : ROULEAU DENIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 435 $

PROJET: PERFORMANCE OPTIMIZATION IN POLYMERIC MATERIALS. SUBVENTION PRAI

RESPONSABLE : SCHREIBER HENRI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 54 500 $

PROJET: COMPOSITION-PROPERTY RELATIONSHIPS IN POLYMER SYSTEMS

RESPONSABLE : SCHREIBER HENRI P. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 37 422 $

PROJET: ETUDE FLUIDO-DYNAMIQUE SUR L'ALUMINE

RESPONSABLE : BEERLI, MARC UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANDRE MARSAN ASS 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: GESTION DES BOUES HUILEUSES ET PYROLYSE

RESPONSABLE : BEERLI, MARC UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANDRE MARSAN ASS 19 000 $

PROJET: TOURBE: ETUDES DE SIMULATION

RESPONSABLE : BEERLI, MARC UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANDRE MARSAN ASS 517 $

PROJET: FUSION DES PARTICULES DANS UN PLASMA A HAUTE FREQUENC

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GENERAL ELECTRIC COMPANY, USA 14 495 $

PROJET: DYNAMIQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DE MATIERE DANSUN PLASMA A INDUCTION

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS 39 943 $

PROJET: TRAITEMENT DES POUDRES DANS LES FOURS A PLASMA

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 517 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: PRODUCTION DU SILICIUM DE HAUTE PURETE POUR LES PILESPHOTOVOLTAIQUES

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 51 566 $

PROJET: ETUDE DE DEPOT DE COUCHES GRADUEES PAR PROJECTION PAPLASMA

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 48 405 $

PROJET: LES PLASMAS THERMIQUES TECHNOLOGIE ET APPLICATION

RESPONSABLE : BOULOS, MAHER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 16 800 $

PROJET: CINETIQUE, CATALYSE, TRANSFERT DE MASSE ET GENIDES REACTEURS DANS LES PROC
EDES THERMOCHIMIQUES APPLIQUES A LA VALORISATION ENERGETIQUE: PYROLYSE ETC...

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 700 $

PROJET: ASPECTS CINETIQUES ET CATALYTIQUES COUPLES AUX CONTRAINTES DE TRANSFERT DE MASS
E (SYSTEME A TROIS PHASES) DANS LES REACTIONS DE "LIQUIFICATION"

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: ETUDE SUR LA REACTIVITE ET SELECTIVITE DE NOUVELLES PREPARATIONS CATALYTIQUES DANS LES SYNTHESES D'HYDROCARBURES A PARTIR DE CO/H2/CO2

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PETRO CANADA EXPLORATION INC 66 526 $

PROJET: LA VALORISATION DES COMBUSTIBLES NON CONVENTIONNELS PAR HYDR OGENOLYSE-HYDROGENATION:APPROCHES DIRECTES ET FRACTIONNEES UTILISANT ETC..

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 74 445 $

PROJET: ETUDE DE L'EFFET D'OXYDATION SUR LA NATURE DE COKE PROVENANT DES CHARBONS RANG PEU ELEVE ETC...

RESPONSABLE : CHORNET, ESTEBAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 63 297 $

PROJET: MOUVEMENT DES NAPPES D'HUILE ET DEVERSEMENT DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

RESPONSABLE : DE BROISSIA, MICHEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 700 $

PROJET: APPLICATION DES PLASMAS A LA SYNTHESE CHIMIQUE

RESPONSABLE : GRAVELLE, DENIS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: APPLICATION DES PLASMAS A LA SYSTHESE CHIMIQUE

RESPONSABLE : GRAVELLE, DENIS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 500 $

PROJET: MODELAGE D'UN RESERVOIR SUBARCTIQUE: IDENTIFICATIODES PARAMETRES

RESPONSABLE : PAYRE, GUY UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 529 $

PROJET: PYROLYSE SOUS VIDE D'HYDROGENATION CATALYTIQUDE L'HUILE PYROLYTIQUE COMMEPROC
EDE A DOUBLE ETAPE POUR LA CONVERSION DU CHARBON BITUMINEUX VOLATIL ETC...

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 21 262 $

PROJET: PYROLYSE SOUS VIDE DES CHARBONS ET DES HUILES LOURDES ET EFFETS CATA
LYTIQUES IN-SITU PAR IMPREGNATION SELECTIVE

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 15 000 $

PROJET: VALORISATION DE LA BIOMASSE EN COMBUSTIBLES SYNTHETIQUEY EN PRODUITS CHIMIQUES

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 205 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: SACCHARIFICATION DE LA BIOMASSE PAR PYROLYSE A PRESSION REDUITE SUIVIE D'UN E HYDROLYSE

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 48 356 $

PROJET: DESIGN DETAILLE CONSTRUCTION ET MISE EN OPERATION D'UNEUNITE DE DEVELOPPEMENT (PDU)POUR LE PROCEDE DE PYROLYSE SOUS VIDE - PROJET

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 394 237 $

PROJET: ECHANTILLONS LIQUIDES ET SOLIDES SUR APPAREILS PERKELMER 240C ET FISHER KF-132

RESPONSABLE : ROY, CHRISTIAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 1 575 $

PROJET: ENVIRONNEMENT AQUATIQUE ET ECOSYSTEME: MODELISATION SIMULATION ET GESTION

RESPONSABLE : THERIEN, NORMAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 19 700 $

PROJET: SIMULATION ET CONTROLE D'UNITES DE TRAITEMENT BIO-CHIMIQUE DES EAUX USEES

RESPONSABLE : THERIEN, NORMAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 167 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: REMOULAGE ET SENSITIVITE DES ARGILES DU QUEBEC FACE A L'ACTION DE L'ENVIRONNEMEN
T ET AUX INTERACTIONS PHYSICO-CHIMIQUES.

RESPONSABLE : YONG R N — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 20 000 $

PROJET: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH

RESPONSABLE : CHAIRMAN — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 32 495 $

PROJET: PROCESSING AND ENGINEERING PROPERTIES OF POLYMERIC SYSTEMS

RESPONSABLE : CHARRIER J M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 15 100 $

PROJET: SOLUTION AND DEPOLYMERIZATION OF COAL

RESPONSABLE : COOKE M E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 012 $

PROJET: DEVELOPMENT, PRODUCTION AND APPLICATIONS OF MICROBIAL SURFACE ACTIVE COMPOUNDS

RESPONSABLE : COOPER D — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 14 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: IDENTIFICATION, PROPERTIES AND APPLICATION OF BIOSURFACTANTS

RESPONSABLE : COOPER D G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 550 $

PROJET: MICROBIAL DE-EMULSIFICATION

RESPONSABLE : COOPER D G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE — 1939 — 8 000 $

PROJET: TRANSPORT PHENOMENA IN PULP WASHING

RESPONSABLE : CROTOGINO R H — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 400 $

PROJET: RHEOLOGY STUDY OF LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE FILM RESINS

RESPONSABLE : DEALY J M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE — 1939 — 8 000 $

PROJET: POLYMER MELT RHEOLOGY AND PLASTICS PROCESSING

RESPONSABLE : DEALY J M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 20 097 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: TRANSPORT PHENOMENA IN IMPINGING JETS AND CONTACTING PROCESSES

RESPONSABLE : DOUGLAS W J M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 35 400 $

PROJET: RESEARCH IN CHEMICAL ENGINEERING

RESPONSABLE : DOUGLAS W J M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE DE LA PULPE ET DU PAPIER 5 000 $

PROJET: ETUDES FONDAMENTALES POUR L'AMELIORATION DES PROCEDES DE FABRICATION DU PAPIER.

RESPONSABLE : DOUGLAS W J M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 700 $

PROJET: EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDIES IN SINGLE PHASE AND PARTICULATE SYSTEMS

RESPONSABLE : DR A S MUJUMDAR UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 26 800 $

PROJET: PARAMETER ESTIMATION IN HETEROGENEOUS CATALYTIC REACTIONS.

RESPONSABLE : FULLER O M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: RESEARCH IN CHEMICAL ENGINEERING

RESPONSABLE : FULLER O M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 11 421 $

PROJET: APPLICATIONS OF PLASMA TECHNOLOGY TO HIGH TEMPERATURE PROCESSES

RESPONSABLE : GAUVIN W — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 26 400 $

PROJET: POLYMER PROCESSING AND CHARACTERIZATION

RESPONSABLE : KAMAL M R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 35 112 $

PROJET: THE FLOW BEHAVIOR OF FIBER-FILLED POLYMER MELTS

RESPONSABLE : KAMAL M R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GENERAL MOTORS CO OF CANADA — 31 000 $

PROJET: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH

RESPONSABLE : KAMAL M R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS — 9990 — 9 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: THE PRODUCTION OF ZIRCONIUM BY PLASMA DECOMPOSITION OF ZIRCONIUM TETRACHLORIDE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 906 $

PROJET: TECHNICAL VIABILITY OF A LOW PRESSURE-LOW TEMPERATURE PROCESS FOR THE CONVERSION O F WOOD TO LIQUID FUELS AND CHEMICALS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 162 000 $

PROJET: PRODUCTION OF TITANIUM BY PLASMA DECOMPOSITION OF TITANIUM TETRACHLORIDE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 76 622 $

PROJET: DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED TECHNIQUE TO MONITOR CURING RATE OF CUSTABLE RUBBER-BOND ED CRYSTALS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE 23 307 $

PROJET: DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC DIE SWELL APPARATUS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 53 656 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: DEVELOPMENT OF FERMENTATION TECHNIQUES FOR THE PRODUCTION OF INDUSTRIAL SOLVENTS FROM RENEWABLE RESOURCES

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA — 165 000 $

PROJET: EXPERIMENTAL STUDY ON IMPINGEMENT HEAT TRANSFER TO ARTIFICIALLY ROUGHED SURFACE S

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PRATT & WHITNEY AIRCRAFT OF CANADA LTD — 10 095 $

PROJET: AXIAL FILTRATION AND ROTATING DYNAMIC MEMBRANES

RESPONSABLE : MIKHLIN J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 012 $

PROJET: GAS - PARTICULATE SYSTEMS - FEEDING AND SEPARATION

RESPONSABLE : MUNZ R J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 14 800 $

PROJET: MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY

RESPONSABLE : NEUFELD R J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE — 1939 — 8 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: MICROBIAL PRODUCTS FROM HYDROCARBON FERMENTATIONS

RESPONSABLE : NEUFELD R J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 280 $

PROJET: MODELLING AND CONTROL OF PROCESSES

RESPONSABLE : PATTERSON I W UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 642 $

PROJET: PHASE-EQUILIBRIA AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF MIXTURES

RESPONSABLE : VERA J H UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 136 $

PROJET: STUDY AND OPTIMIZATION OF AN ANAEROBIC FERMENTATION PROCESS

RESPONSABLE : VOLESKY B UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 800 $

PROJET: MULTIPHASE BEHAVIOR AND TRANSPORT

RESPONSABLE : WEBER M E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 800 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CHIMIQUE

PROJET: RESEARCH ALLIED TO COAL LIQUIFACTION PROCESSES DEHYDROSUL FURIZATION OF PITCH AND DEVELO
PMENT OF CATALYSTS FOR HYDRO CRACKING OF BITUMENS

RESPONSABLE : ADLEY, T. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : TECHNITROL CANADA LTD 55 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ETUDE DE LA RESISTANCE LIMITE DES CHARPENTES

RESPONSABLE : BEAULIEU DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 7 690 $

PROJET: 1) COMPORTEMENT DES DIAPHRAGMES D'ACIER 2) FLAMBEMENT DES POTEAUX 3) RESISTANCE DE PIECES COMPRIMEES CONTREVENTEES

RESPONSABLE : BEAULIEU DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 000 $

PROJET: PROBLEME D'ASSEMBLAGE ET DE STABILITE DANS LES CHARPENTES

RESPONSABLE : BEAULIEU DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 30 000 $

PROJET: EFFECTS OF COLUMN BRACING IN LIGHT INDUSTRIAL BUILDINGS

RESPONSABLE : BEAULIEU DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN STEEL INDUSTRIES CONSTR COUNCIL 15 000 $

PROJET: PROBLEMES D'ASSEMBLAGES ET DE STABILLITE DANS LES CHARPENTES

RESPONSABLE : BEAULIEU DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 600 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: APPLICATIONS DE LA METHODE DES ELEMENTS FINIS AUX PROBLEMES DE LA MECANIQUE APPLIQUEE

RESPONSABLE : DHATT GURBACHAN S. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 700 $

PROJET: ETUDE DES PROPRIETES ET DU COMPORTEMENT DES ARGILES SENSIBLES

RESPONSABLE : LA ROCHELLE PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC - FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 35 700 $

PROJET: PROPRIETES FONDAMENTALES DES ARGILES SENSIBLES

RESPONSABLE : LA ROCHELLE PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 5 000 $

PROJET: THEORIE NON LINEAIRE DE LA FLEXION COMPOSEE UNIAXIALE ET BIAXIALE DES POUTRES-POTEAUX COMPOSES DE DEUX OU TROIS MATERIAUX

RESPONSABLE : LACHANCE LUC UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 000 $

PROJET: PROPRIETES FONDAMENTALES ET COMPORTEMENT DES ARGILES SENSIBLES

RESPONSABLE : LAROCHELLE PIERRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 36 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: COMPORTEMENT GENERAL DES ARGILES SENSIBLES ET SES APPLICATIONS PRATIQUES

RESPONSABLE : LEROUEIL SERGE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 000 $

PROJET: PROJET DE COOPERATION AVEC L'UNIVERSITE D'OTTAWA - ANALYSE DE PROBLEMES DE STABILITE DAN S LES DEPOTS D'ARGILE DE LA MER CHAMPLAIN EN ONTARIO ET AU QUEBEC

RESPONSABLE : LEROUEIL SERGE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INTERGOUVERNEMENTALES 1 200 $

PROJET: HYDROLOGIE DES BASSINS NORDIQUES

RESPONSABLE : LLAMAS JOSE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 500 $

PROJET: MECANIQUE ET DYNAMIQUE DES GLACES DE RIVIERE ET DE LAC

RESPONSABLE : MICHEL BERNARD UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 39 000 $

PROJET: IDENTIFICATION DE LA GLACE FLOTTANTE DE L'ARCTIQUE SUR LES STRUCTURES A PAROIS VERTICAL ES

RESPONSABLE : MICHEL BERNARD UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 62 450 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ETUDE DES SPECTRES DE HOULE

RESPONSABLE : OUELLET YVON UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 152 $

PROJET: ETUDE EN MODELE REDUIT DE L'AGITATION DES VAGUES A L'INTERIEUR DU HAVRE DE MATANE

RESPONSABLE : OUELLET YVON UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRAVAUX PUBLICS CANADA 25 000 $

PROJET: LA LIMNIMETRIE DES GRANDS R SERVOIRS

RESPONSABLE : OUELLET YVON UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 14 345 $

PROJET: BETON PRECONTRAINT

RESPONSABLE : PICARD ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 844 $

PROJET: ASSEMBLAGES DANS LES CHARPENTES PREFABRIQUEES (ACIER ET BETON)

RESPONSABLE : PICARD ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 705 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: RESISTANCE DU BETON AUX CYCLES DE GEL-DEGEL

RESPONSABLE : PIGEON MICHEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 000 $

PROJET: CAPACITE PORTANTE DES PIEUX FLOTTANTS DANS LES ARGILES SENSIBLES

RESPONSABLE : ROY MARIUS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 13 000 $

PROJET: LOIS DE COMPORTEMENT DES ARGILES SENSIBLES- APPLICATION DES CONCEPTS D'ETAT LIMITE AUX CALCULS DES OUVRAGES DANS LES ARGILES SENSIBLES

RESPONSABLE : TAVENAS FRANCOIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 28 904 $

PROJET: ETUDE DE LA COMPRESSIBILITE ET DE LA CONSOLIDATION DES ARGILES

RESPONSABLE : TAVENAS FRANCOIS — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 85 625 $

PROJET: SIMULATION MATHEMATIQUE DES PROCESSUS DEFRAGMENTATION ET CLASSIFICATION

RESPONSABLE : HODOUIN DANIEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 164 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: SIMULATION DU COMPORTEMENT DES INTERCEPTEURS ET ETUDE DE L'IMPACT DES DEVERSEMENTS EN TE MPS D'ORAGE SUR LA QUALITE DES EAUX DES COURS D'EAU RECEPTEURS

RESPONSABLE : BRIERE FRANCOIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMUNAUTE URBAINE DE MONTREAL 1092 9 689 $

PROJET: ETUDE PREIMPACT RELIE AUX FUTURS DEVERSEMENTS DES EAUX USES DANS LE FLEUVE SAINT-LAURENT PAR LA C.U.M.

RESPONSABLE : DELISLE CLAUDE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMUNAUTE URBAINE DE MONTREAL 1092 28 672 $

PROJET: SERVICES PROFESSIONNELS DANS LE DOMAINE DE LA GESTION DE PROJETS HYDRAULIQUES

RESPONSABLE : EL JABI HASSIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SECRETARIAT ARCHIPEL, GOUV QUEBEC 23 250 $

PROJET: ETALONNAGE DE DEBITMETRES UTILISES DANS DES CENTRALES NUCLEAIRES

RESPONSABLE : GODIN ALEXANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : A-TECH ENGINEERING PRODUCTS LTD, ONTARIO 1 300 $

PROJET: TRAITEMENT ET ANALYSE DU PROJET KISTOCOMP PORTANT SUR LE REVETEMENT DES CHAUSSEES - PHAS E 2

RESPONSABLE : HODE KEYSER JOSEPH UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRANSPORTS DU CANADA 43 827 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: DETERMINATION DU MODULE D'ELASTICITE ET DE FLUAGE SUR LES EPROUVETTES DE BETON DUPCI

RESPONSABLE : HOUDE JULES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LES LABORATOIRES VILLE-MARIE INC 500 $

PROJET: PROGRAMME D'EVALUATION D'ECHANTILLONS D'ARGILE GELEE

RESPONSABLE : LADANYI BRANKO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DISTRIGAZ, FRANCE 40 000 $

PROJET: ETUDE DES CARACTERISTIQUES DE PERMEABILITE DE GEOTEXTILES

RESPONSABLE : LAFLEUR JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : TEX-EL INC 1 300 $

PROJET: ETUDE DE LA SUSCEPTIBILITE DES MORAINES COMPACTEES A L'EROSION INTERNE

RESPONSABLE : LAFLEUR JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'ENERGIE DE LA BAIE JAMES 10 000 $

PROJET: ANALYSE STOCHASTIQUE DES DEBITS DE CRUE POUR LA PROVINCE DE QUEBEC

RESPONSABLE : ROUSSELLE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT DU QUEBEC 7584 3 673 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ANALYSE EXPERIMENTALE DU COMPORTEMENT DE POUTRES A AMES AJOUREES

RESPONSABLE : SIBILLE PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AU CARREFOUR DES VILLES LTEE 6 000 $

PROJET: ETUDE DU DECOUPAGE DE ZONES APPLIQUEES AUX MODELES DE PLANIFICATION DES TRANSPORTS

RESPONSABLE : BAASS KARSTEN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 799 $

PROJET: INTEGRATION DES IMPACTS DES DEVERSEMENTS EN TEMPS D'ORAGE DANS LE CONTROLE DES RESEAUX D 'EGOUTS

RESPONSABLE : BRIERE FRANCOIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 340 $

PROJET: LES CONDITIONS DE STABILITE DE L'EAU POTABLE A VILLE LAVAL

RESPONSABLE : BRIERE FRANCOIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 000 $

PROJET: EVALUATION DE LA PRODUCTIVITE OPERATIONNELLE D'UNE CONFIGURATION DE RESEAU DE TRANSPORT EN COMMUN

RESPONSABLE : CHAPLEAU ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 935 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ECOLOGIE ET GEOCHIMIE D'UN BASSIN SENSIBLE AUX PRECIPITATIONS ACIDES

RESPONSABLE : DELISLE CLAUDE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 850 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 000 $

PROJET: EFFETS DES PRECIPITATIONS ACIDES SUR LA FAUNE, RESSOURCE DES POPULATIONS AUTOCHTONES

RESPONSABLE : DELISLE CLAUDE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION DONNER (LA) 50 000 $

PROJET: EFFICACITE DES DEPOTS DE CACO3 POUR LA PROTECTION DES CONDUITES D'ALIMENTATION EN EAU. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : DESJARDINS RAYMOND UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 25 000 $

PROJET: EFFICACITE DES DEPOTS DE CACO3 POUR LA PROTECTION DES CONDUITES D'ALIMENTATION EN EAU

RESPONSABLE : DESJARDINS RAYMOND UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 8 663 $

PROJET: APPLICATION DU CHAMP MAGNETIQUE A LA FILTRATION DES EAUX

RESPONSABLE : DRAPEAU ARNOLD UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 860 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ANALYSE TECHNICO-ECONOMIQUE DES CRUES

RESPONSABLE : EL JABI NASSIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 000 $

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 6 930 $

PROJET: MATERIAUX ROUTIERS: ECONOMIE DE L'ENERGIE ET CONSERVATION ET RESSOURCES. SUBVENTION PR AI

RESPONSABLE : HODE KEYSER JOSEPH UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 45 000 $

PROJET: SYSTEME OPERATIONNEL DE GESTION DES CHAUSSEES

RESPONSABLE : HODE KEYSER JOSEPH UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 27 500 $

PROJET: EVALUATION DE LA RESISTANCE DES STRUCTURES DE BETONS GELES HATIVEMENT

RESPONSABLE : POUDE JULES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 070 $

PROJET: INSTABILITE DES JETS PARIETAUX, CIRCULATION DES ESTUAIRES

RESPONSABLE : KAWAKITA RENE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 799 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: PROPRIETES GEOTECHNIQUES DES SOLS GELES ET LEUR COMPORTEMENT EN RELATION AVEC LES FONDATIONS ET LES SOUSTERRAINS

RESPONSABLE : LADANYI BRANKO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 42 244 $

PROJET: RESISTANCE AU CISAILLEMENT DES ARGILES ALTEREES

RESPONSABLE : LAFLEUR JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 9 000 $

PROJET: LIXIVATION: CONTAMINANT DES EAUX SOUSTERRAINES

RESPONSABLE : LECLERC GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 9 818 $

PROJET: GESTION DE LA QUALITE DES EAUX SOUSTERRAINES. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : LECLERC GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 000 $

PROJET: SIMULATION MATHEMATIQUE DE L'EQUILIBRE DES MASSES D'EAU DE DIFFERENTES DENSITES OU TEMPERATURES EN ESTUAIRE

RESPONSABLE : MARCHE CLAUDE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 246 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: DETERMINATION DES PROPRIETES DE LA GLACE DE MER PAR L'ESSAI PRESSIOMETRIQUE

RESPONSABLE : MURAT JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE 1939 8 000 $

PROJET: ETUDE EXPERIMENTALE DU FLUAGE EN FLEXION DE LA GLACE D'EAU DE MER

RESPONSABLE : MURAT JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 070 $

PROJET: CONVECTION LIBRE ET FORCE DANS UNE EAU A BASSE TEMPERATURE

RESPONSABLE : ROBILLARD LUC UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 700 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 800 $

PROJET: TRANSFERT DE CHALEUR ET MOUVEMENTS INDUITS DANS UN FLUIDE

RESPONSABLE : ROBILLARD LUC UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 14 430 $

PROJET: ETUDE DE LA CONVECTION LIBRE ET MIXTE. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : ROBILLARD LUC UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 25 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: INTEGRATION DETERMINO-STOCHASTIQUE DES CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES DES PETITS BASSINS VERSANTS

RESPONSABLE : ROUSSELLE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 1o 170 $

PROJET: ETUDE DU PHENOMENE DE PRECIPITATION ET DE RUISSELLEMENT DANS LA REGION DE MONTREAL

RESPONSABLE : ROUSSELLE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 39 350 $

PROJET: ANALYSE TECHNICO-ECONOMIQUE DES PLAINES INONDABLES

RESPONSABLE : ROUSSELLE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 13 000 $

PROJET: CONTROLE AUTOMATIQUE EN TEMPS REEL DES OUVRAGES D'INTERCEPTION DES EAUX UNITAIRES

RESPONSABLE : ROUSSELLE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : IBM -INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 15 000 $

PROJET: RESISTANCE AU CISAILLEMENT DES ARGILES DE L'EST DU CANADA

RESPONSABLE : SILVESTRI VICENZO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: APPROCHE PROBABILISTE EN GEOTECHNIQUE

RESPONSABLE : SOULIE MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 000 $

PROJET: LA CAPACITE PORTANTE A LONG TERME DE LA GLACE DE MER

RESPONSABLE : TIHAMI RENE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 246 $

PROJET: SEDIMENT TRANSPORT AND DISPERSION

RESPONSABLE : TODOROVIC PETAR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 21 599 $

PROJET: REFROIDISSEMENT THERMOCONVECTIF DE FLUIDES CONTENUS DANS DES CAVITES FERMES

RESPONSABLE : VASSEUR PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 860 $

PROJET: TECHNOLOGIE DES HYPERFREQUENCES

RESPONSABLE : BOSISIO RENATO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 36 045 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: CODAGE ET TRAITEMENT DES SIGNAUX D'IMAGES. APPLICATIONS AUX TRANSMISSION DE TELEVISION ET AUX SYSTEMES DE COMMUNICATIONS VISUELLES

RESPONSABLE : COHEN PAUL J. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 435 $

PROJET: ANALYSE STRUCTURELLE ET CONSTRUCTION DES CODES CONVOLUTIONNELS AVEC APPLICATIONS

RESPONSABLE : CONAN JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 000 $

PROJET: SENSIBILITE, STABILITE ET COMMANDE OPTIMALE DES PROCESSUS INDUSTRIELS

RESPONSABLE : DE SANTIS ROMANO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 500 $

PROJET: ETUDE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE DES SURTENSIONS DANS LES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE A COURANT ALTERNATIF ET A COURANT CONTINU A TRES HAUTE TENSION

RESPONSABLE : DO XUAN DAI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 562 $

PROJET: LA HAUTE TENSION: MECANISMES DE CLAQUAGES ET TECHNIQUES DE MESURE

RESPONSABLE : GERVAIS YVON UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 8 663 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: CODAGE ET DECODAGE DES CODES CONVOLUTIONNELS AVEC APPLICATIONS

RESPONSABLE : HACCOUN DAVID UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 435 $

PROJET: DYNAMIQUE ET REGULATION DES RESEAUX

RESPONSABLE : HOANG HAI HOC UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 266 $

PROJET: DESIGN ET MODELISATION DE MICRO-ORDINATEURS SPECIALISES

RESPONSABLE : HOULE JEAN LOUIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 000 $

PROJET: OPTIMISATION DES SYSTEMES COMPLEXES: CALCUL ET COMMANDE HIERARCHISES DES SYSTEMES DYNAMIQUES

RESPONSABLE : HURTEAU RICHARD UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 1 500 $

PROJET: IMPACT DE LA TRANSMISSION EN COURANT CONTINU

RESPONSABLE : LEFEBVRE SERGE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 203 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: APPLICATIONS DES HYPERFREQUENCES

RESPONSABLE : NACHMAN MANFRED UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 626 $

PROJET: ACQUISITION ET IDENTIFICATION DES CARACTERES MANUSCRITS PAR ACCELEROMETRIE

RESPONSABLE : PLAMONDON REJEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 8 200 $

PROJET: ESTIMATION ET IDENTIFICATION DANS LES SYSTEMES A PARAMETRES REPARTIS

RESPONSABLE : POLIS MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 540 $

PROJET: ETUDE SUR L'UTILISATION DE LA POUSSIERE DE SILICE DANLES BETONS

RESPONSABLE : AITCIH, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 7 500 $

PROJET: ETUDE DE L'UTILISATION DE VAPEUR DE SILICE DANS LA PREPARATION D'UN BETON LAIT
IER H.F./CIMENT PORTLANDA RESISTANCE INITIALE ELEVEE

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 27 949 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ETUDE DU MURISSEMENT DE BETON DANS LES EAUX DE L'ARCTIQUE

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRAVAUX PUBLICS CANADA 24 024 $

PROJET: DETERMINATION DU POURCENTAGE OPTIMAL DE FUMEE DE SILICE

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BETON QUEBEC INC 5 000 $

PROJET: PROJET PUDDING: PERSPECTIVE D'UTILISATION DES DECHETS INDUSTRIELS ET NATURELS EN GENI E

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 000 $

PROJET: AIDE FINANCIERE POUR INSTALLER ET DEMARRER UN SYSTEME DE DEMAGNETISATION

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 000 $

PROJET: RECHERCHE SUR L'UTILISATION DES POUSSIERES DE SILICE DANS LES BETONS

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 2 243 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ETUDE DE LA RESISTANCE D'ECHANTILLONS DE BETON SUBMERGES EN EAU FROIDE DE MER APRES MOULAGE A AIR FROID

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRAVAUX PUBLICS CANADA 836 $

PROJET: EFFETS DES VAPEURS DE SILICE CONDENSEES CASI

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SKW ALLOYS (U.S.) 5 200 $

PROJET: COMPORTEMENT DES COULIS D'ETANCHEITE ET DE SCELLEMENT DANS LE ROC: ANCR AGES, PIEUX, BARRAGES

RESPONSABLE : BALLIVY, GERARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 748 $

PROJET: ETUDE DU COMPORTEMENT DES ANCRAGES ACTIFS SCELLES A RESINE A MANIC 5 PA

RESPONSABLE : BALLIVY, GERARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 30 000 $

PROJET: COMPORTEMENT DYNAMIQUE DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL

RESPONSABLE : BELIVEAU, JEAN-GUY UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 170 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: CENTRALE NUCLEAIRE DE SAN ONOFRE -PUIT D'ALIMENTATIODE L'EAU DE REFROIDISSEMENT ET P
RISE D'EAU DE L'UNITE 83

RESPONSABLE : BRUNELLE, PAUL-EDOUARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INGERSOLL-RAND CO 54 163 $

PROJET: USINE DE DESALINISATION DE AL JOBAIL

RESPONSABLE : BRUNELLE, PAUL-EDOUARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INGERSOLL-RAND CO 15 400 $

PROJET: LA COOPERATION ENERGETIQUE DU EAST KENTUCKY- CENTRALEJ.K. SMITH- ETUDE DES POMP
ES 60 DS

RESPONSABLE : BRUNELLE, PAUL-EDOUARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INGERSOLL-RAND CO 11 493 $

PROJET: TRANSPORT SOLIDE PAR HOULE GAUFREE

RESPONSABLE : GALLEZ, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC :NATUREL ET EN GENIE 10 799 $

PROJET: ETUDE D'ELABORATION DE LA PASSE A POISSONS DU COMPLERIVIERE-DES-PRAIRIES

RESPONSABLE : GALLEZ, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 17 600 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: EFFETS DE LA DUREE DE SOLLICITATION DU BOIS

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 000 $

PROJET: COMPORTEMENT DES METAUX SOUMIS A DES GRANDES DEFORMATIONS CYCLIQUES

RESPONSABLE : LEFEBVRE, DOMINIQUE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 000 $

PROJET: COMPORTEMENT DES ARGILES "DITES CIMENTEES" DE L'EST DU CANADA

RESPONSABLE : LEFEBVRE, GUY A. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 33 300 $

PROJET: ETUDE DU COMPORTEMENT DES ARGILES STRUCTUREES

RESPONSABLE : LEFEBVRE, GUY A. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 000 $

PROJET: EXECUTION D'ESSAIS SPECIAUX EN RAPPORT AVEC L'AVANCEMEDES TRAVAUX DU COMITE DES ARGI
LES SENSIBLES DU COMPLEXE NBP

RESPONSABLE : LEFEBVRE, GUY A. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE NATIONAL DE L'AMIANTE 8390 40 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: EGOUT PLUVIAL ET POMPAGE DES EAUX USEES EN MODE CONVERSATIONNEL

RESPONSABLE : LEMIEUX, PIERRE ING. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 000 $

PROJET: RECHERCHE SUR L'OBTURATION DES FISSURES DANS LES PAVAGES

RESPONSABLE : LUPIEN, CLAUDE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES TRANSPORTS, QUEBEC 49 835 $

PROJET: PERFORMANCE D'UN ETANG AERE EN CLIMAT FROID

RESPONSABLE : NARASIAH, SUBBA UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 870 $

PROJET: PHENOMENES DE PLASTICITE

RESPONSABLE : NEALE, KENNETH-W. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 22 000 $

PROJET: COMPORTEMENT BIAXIAL DES METAUX

RESPONSABLE : NEALE, KENNETH-W. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: COMPORTEMENTS CRITIQUES DES CONSTRUCTIONS

RESPONSABLE : NEALE, KENNETH-W. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 32 700 $

PROJET: LASER-DOPPLER ANEMOMETRE (TSI) COMPLEMENTS POUR 1 ET 2 COMPOSANTES DE VITE SSE

RESPONSABLE : ROHAN, KAROL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 900 $

PROJET: SUSCEPTIBILITE DES ARGILES A L'EROSION ET MODELISATIODU PHENOMENE

RESPONSABLE : ROHAN, KAROL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 705 $

PROJET: LASER-DOPPLER ANEMOMETRE (TSI), COMPLEMENTS POUR 2 COMPOSANTES DE VITESSE ET DELA F ORCE TRACTICE

RESPONSABLE : ROHAN, KAROL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 690 $

PROJET: SECURITE DES POUTRES CAISSONS

RESPONSABLE : SCHMALZ, PETER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 070 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ARGILES SENSIBLES DU QUEBEC.*

RESPONSABLE : WINDISCH E.-J. UNIVERSITE : ECOLE TECHNOLOGIE SUPERIEURE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 8 500 $

PROJET: HYDRODYNAMIC TRANSPORT AND DISPERSION PROCESSES

RESPONSABLE : CHU V H UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 635 $

PROJET: THE SPREADING OF A LIQUID LAYER ON A SOLID OR LIQUID SUBSTRATE

RESPONSABLE : COX R G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 635 $

PROJET: POLYELECTROLYTE USE AND PERSISTENCE IN WATER AND WASTEWATER TREATMENT

RESPONSABLE : GEHR R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 395 $

PROJET: DIAGNOSIS AND REPAIR OF DEFECTIVE CONCRETE STRUCTURES

RESPONSABLE : HARRIS P J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: VEHICLE MOBILITY AND TRAFFICABILITY ON SNOW COVERED SURFACES

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE — 470 276 $

PROJET: FIELD MOBILITY CORRELATION DEVICES AND CONTACT MECHANISMS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE — 33 747 $

PROJET: DEVELOPMENT OF BACKFILL FORMULATIONS FOR A NUCLEAR FUEL WASTE DISPOSAL VAULT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION CONTROLE DE L'ENERGIE ATOMIQUE — 88 186 $

PROJET: CREEP BEHAVIOUR OF BUFFER MATERIAL IN A NUCLEAR WASTE VAULT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION CONTROLE DE L'ENERGIE ATOMIQUE — 42 120 $

PROJET: RESEARCH IN THE SLUDGE DISPOSAL PROBLEM

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SUNCOR INC — 750 591 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: STUDY ON THE MOVEMENT OF RADIOACTIVE NUCLEAR WASTE THROUGH GRANITIC ROCK AND BACK FILL MATERIALS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION CONTROLE DE L'ENERGIE ATOMIQUE — 40 000 $

PROJET: PRECAST PRESTRESSED CONCRETE RAILWAY BRIDGE TIES

RESPONSABLE : MIRZA M S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 36 500 $

PROJET: STUDY OF BEHAVIOUR OF STRUCTURAL CONCRETE SUBSYSTEMS SUBJECTED TO STATIC AND DYNAMIC LOADS USING PHYSICAL(DIRECT)AND COMPUTER (FINITE ELEMENT) MODELS

RESPONSABLE : MIRZA S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 27 000 $

PROJET: SERVICEABILITY AND DETAILING OF CONCRETE STRUCTURE

RESPONSABLE : PROF D MITCHELL — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 24 000 $

PROJET: WEB-OPENINGS IN COMPOSITE BEAMS

RESPONSABLE : REDWOOD R G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN STEEL INDUSTRIES CONSTR COUNCIL — 2 160 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: INSTABILITY OF ELASTO-PLASTIC WEBS. AND FRAMING ACTION WITH COMP OSITE BEAMS

RESPONSABLE : REDWOOD R G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 25 900 $

PROJET: TRIANGULAR TRUSS CONNECTIONS USING HSS MEMBERS

RESPONSABLE : REDWOOD R G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : STEEL COMPANY OF CANADA LTD -STELCO- — 8488 — 5 500 $

PROJET: FLOW OF BULK SOLIDS

RESPONSABLE : SAVAGE S B — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 29 300 $

PROJET: COMPACTION OF CLAY PARTICLES IN THE MOLECULAR PARTICLE DISTANCE RANGE

RESPONSABLE : SETHI A J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 000 $

PROJET: LOCAL BUCKLING OF LARGE ROUND H.S.S. COLUMNS AT SIMPLE BEAM CONNECTIONS

RESPONSABLE : SHRIVASTAVA S — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN STEEL INDUSTRIES CONSTR COUNCIL — 1 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: LARGE DEFORMATION AND INELASTIC BUCKLING OF STRUCTURES

RESPONSABLE : SHRIVASTAVA S C — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 15 000 $

PROJET: MATHMATICAL AND PHYSICAL DETERMINATION OF SUBLETHAL TOXICITY

RESPONSABLE : SPRAGGS L B — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 14 438 $

PROJET: ANALYSIS OF TALL BUILDING STRUCTURE

RESPONSABLE : STAFFORD SMITH B — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 20 790 $

PROJET: DESIGN OF ROOF DECKS ACTING AS DIAPHRAGMS

RESPONSABLE : TURNSTRA C J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN STEEL INDUSTRIES CONSTR COUNCIL — 5 100 $

PROJET: COMPOSITION AND CONTROL OF FABRIC

RESPONSABLE : YONG R — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 44 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: L'UTILISATION GEOTECHNIQUE DES MATIERES NATURELLES DU SOL DANS LA REGION DE LA BAIE JAMES COMPTE TENU DU FOISONNEMENT ET DES EFFETS A LONG TERME DU LESSIVAGE

RESPONSABLE : YONG R N — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 81 000 $

PROJET: COMBINED FLOW AND BLOCKAGE

RESPONSABLE : CARBALLADA, L. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 000 $

PROJET: BEARING AND UPLIFT CAPACITIES OF BATTERED PILES IN SAND

RESPONSABLE : HANNA, A. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 18 000 $

PROJET: RESEARCH ASSISTANCE FOR THE SET UP OF THE WAVE FLUME LABORATORY IN THE CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

RESPONSABLE : NASSER, M.S. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 30 000 $

PROJET: 1) SPATIALLY VARIED FLOW 2) BRANCHED FLOW 3) WAVES AND POROUS STRUCTURES

RESPONSABLE : NASSER, M.S. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 13 860 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: SEISMIC PERFORMANCE AND DESIGN OF BUILDING STRUCTURES

RESPONSABLE : PEKAU, O.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 283 $

PROJET: FAISABILITE DES BARRAGES A MEMBRANE FLEXIBLE

RESPONSABLE : PEKAU, O.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 20 000 $

PROJET: APPLICATION OF YIELD THEORY OF SAND TO SOLUTION OF CERTAIN CIVIL ENGINEERING PROBLEMS

RESPONSABLE : POOROOSHASB, M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 246 $

PROJET: 1 APPLICATIONS OF 2-DIMENSIONAL BRANCHING FLOW THEORY TO SPECIFIC OPEN CHANNEL MODELS 2 CHARACTERISTICS OF CAVITATION DAMAGE AND NOISE

RESPONSABLE : RAMAMURTHY, A.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 25 000 $

PROJET: STANDARD CLASSIFICATION OF CANADIAN ROADS AND ITS IMPLICATIONS TO PLANNING AND DESIGN OF HIGHWAY SYSTEMS

RESPONSABLE : SHARMA, S.C. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 895 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: ANALYSIS AND DESIGN OF NEW SYSTEMS OF STEEL BOX GIRDER BRIDGES

RESPONSABLE : TROITSKY, M.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 787 $

PROJET: PANEL AND MODULE STRUCTURES - STRENGTH AND CONNECTIONS

RESPONSABLE : ZIELINSKI, Z.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 000 $

PROJET: STRUCTURAL INTEGRITY AND CONNECTIONS IN SEGMENTAL AND PREFABRICATED SYSTEMS

RESPONSABLE : ZIELINSKI, Z.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 19 700 $

PROJET: MASTER CONTROL SYSTEM FOR THE BUILDING INDUSTRY - USING COMPUTER AIDED BUILDING DESIGN

RESPONSABLE : COLLINS, D.W. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 799 $

PROJET: BUILDING SYSTEMS AND THEIR COMPONENTS CONCEPTION DESIGN AND CONSTRUCTION

RESPONSABLE : FAZIO, P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 29 300 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: DEVELOPMENT AND DISSEMINATION OF INTEGRATED DESIGN RETROFIT AND OPERATION GUIDELINES FOR ENERGY CONSERVATION IN THE RETAIL SECTOR (SUPPLEMENTARY CONTRACT)

RESPONSABLE : FAZIO, P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 40 220 $

PROJET: BUILDING SYSTEMS BEHAVIOUR AND DESIGN OF SYSTEMS AND COMPONENTS WITH EMPHASIS ON ENERGY EFFICIENCY

RESPONSABLE : FAZIO, P.P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 27 000 $

PROJET: STRUCTURAL SYSTEMS AND COMPONENTS

RESPONSABLE : HA, K.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 128 $

PROJET: CONTROL OF SEISMIC RESPONSE BY FRICTION DEVICES PERFORMANCE CRITERIA FOR SANDWICH PANELS STRUCTURAL METAL COMPONENTS

RESPONSABLE : MARSH, C. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 976 $

PROJET: BUILDING DESIGN & CONSTRUCTION DECISION METHODOLOGIES

RESPONSABLE : RUSSELL, A.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 802 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE CIVIL, DE LA CONSTRUCTION ET DU TRANSPORT

PROJET: WIND EFFECTS ON BUILDINGS AND THEIR CODIFICATION

RESPONSABLE : STATHOPOULOS, T. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 435 $

PROJET: DAYLIGHT AND SHADING STUDIES OF ATRIUM SPACES

RESPONSABLE : WHITE, R.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: INTERFERENCE EN MODULATION MF: TRAITE MENT NUMERIQUE DU CAS DE L'EMCS

RESPONSABLE : ANGERS DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 22 487 $

PROJET: MODELISATION DU BRUIT RADIO A L'AIDE DE RESULTATS EXPERIMENTAUX ET D'UN MODELE PHYSICO-STATISTIQUE

RESPONSABLE : ANGERS DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 25 008 $

PROJET: INSTRUMENTATION ELECTRONIQUE POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO

RESPONSABLE : BROUSSEAU ROGER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 000 $

PROJET: APPLICATION DES RESEAUX D'ANTENNES AUX TELECOMMUNICATIONS ET A LA RADIOGONIOMETRIE

RESPONSABLE : CUMMINS JULES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 300 $

PROJET: TRAITEMENT DU SIGNAL A L'AIDE DE RESEAUX D'ANTENNES

RESPONSABLE : DELISLE GILLES Y. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 900 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: CONCEPTION ET REALISATION D'EQUIPEMENT POUR L'ENSEIGNEMENT DES TELECOMMUNICA- TIONS

RESPONSABLE : DELISLE GILLES Y. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LAB-VOLT QUEBEC LTEE 91 000 $

PROJET: RECHERCHE EN TELECOMMUNICATIONS

RESPONSABLE : DELISLE GILLES Y. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 000 $

PROJET: ETUDE DES PROBLEMES DE PROPAGATION ASSO-CIES AUX STATIONS EMETTRICES ET MOBILES TERRESTR ES EN MILIEU URBAIN

RESPONSABLE : DELISLE GILLES Y. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 33 500 $

PROJET: WISP/HF ANTENNA AND PROPAGATION STUDIES

RESPONSABLE : GAGNE REAL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 739 $

PROJET: ADAPTATION DE L'IMPEDANCE D'UNE ANTENNE DANS UN PLASMA

RESPONSABLE : GAGNE REAL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 500 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: TRAITEMENT DE L'INFORMATION EN VISION

RESPONSABLE : GAGNE SIMON — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 13 594 $

PROJET: ACTIVE CIRCUITS, DIGITAL SYSTEMS BIOMEDICAL ENGINEERING

RESPONSABLE : GANGULY UDAYA S. — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 197 $

PROJET: THEORIE DE LA COMMANDE ET APPLICATIONS: SYSTEMES MULTIDIMENSIONNELS, SYSTEMES EVOLUTIFS

RESPONSABLE : GILLE JEAN-CHARLES — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 5 625 $

PROJET: SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

RESPONSABLE : HUYNH HUU TUE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 9 100 $

PROJET: ETUDES DE L'INTERMODULATION INTERCANAL MF EN RADIO-MOBILE

RESPONSABLE : HUYNH HUU TUE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES — 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: INGENIERIE DE LA HAUTE TENSION

RESPONSABLE : JORDAN IAN BERNARD UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 000 $

PROJET: SYSTEME DE COMMUNICATION ET TRAITEMENT DU SIGNAL

RESPONSABLE : LECOURS MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 000 $

PROJET: PROJET DE FILAMENTS THERMOIONIQUES

RESPONSABLE : LHOTSKY STEFAN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC -CRIQ- 3 000 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D'EQUIPEMENTS POUR EVALUATION ET TRAITEMENT D'IMAGES

RESPONSABLE : POMERLEAU ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 000 $

PROJET: ETUDE DE MESURES QUANTITATIVES DE LA QUALITE D'UNE IMAGE DE TELEVISION PHASE 5

RESPONSABLE : POMERLEAU ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 21 824 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: IDENTIFICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS

RESPONSABLE : POUSSART DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 7 869 $

PROJET: SIGNAUX BIOELECTRIQUES:ASPECTS STOCHASTIQUES ET DYNAMIQUES

RESPONSABLE : POUSSART DENIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 775 $

PROJET: RECHERCHES SUR LES ETALONS DE FREQUENCE

RESPONSABLE : SAVARD JEAN-YVES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 970 $

PROJET: ELECTRONIQUE QUANTIQUE

RESPONSABLE : TETU MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 824 $

PROJET: TRAITEMENT DE SIGNAL APPLIQUE AU CONDUITVOCAL ET A DES SIGNAUX DOPPLER

RESPONSABLE : TOUSIGNANT BERNARD UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 5 200 $

SC. ICES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: MISE AU POINT D'UNE METHODE DE TRAITE- MENT NUMERIQUE DES SIGNAUX DOPPLER OBTE-NUE LORS D'ESSAIS DE FRAGMENTATION

RESPONSABLE : TOUSIGNANT BERNARD — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES — 70 360 $

PROJET: PROTECTION RAPIDE, PHENOMENES TRANSITOIRES DANS LES GRANDS RESEAUX D'ENERGIE ELECTRIQUE A TRES HAUTE TENSION

RESPONSABLE : TRAN DINH KHUONG — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 5 500 $

PROJET: RECHERCHES SUR LES OSCILLATEURS ET SYSTEMES

RESPONSABLE : VANIER JACQUES — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 28 800 $

PROJET: ELECTRONIQUE QUANTIQUE

RESPONSABLE : VANIER JACQUES — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 36 750 $

PROJET: CONCEPTION ET OPTIMISATION D'AEROGENERATEURS A VITESSES VARIABLES AUTONOMES ET NON-AUTON OMES, AVEC INSTRUMENTATION ASSOCIEE

RESPONSABLE : VIAROUGE PHILIPPE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 20 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: RECHERCHES SUR LES AGROGENERATEURS A AXE VERTICAL ET VITESSE VARIABLE,DE PETITE ET MOYEN NE PUISSANCE

RESPONSABLE : VIAROUGE PHILIPPE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 18 000 $

PROJET: COMMANDE ELECTRONIQUE ET SYSTEMES ELECTRIQUES ASSOCIES AUX AEROGENERATEURS DE MOYENNE PU ISSANCE

RESPONSABLE : VIAROUGE PHILIPPE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 800 $

PROJET: INSTRUMENTATION POUR RECHERCHE EN ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

RESPONSABLE : VIAROUGE PHILIPPE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 5 000 $

PROJET: ETUDE DE LA FAISABILITE D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE POUR EOLIENNE DARRIEUS AVEC GENERATR ICE ASYNCHRONE

RESPONSABLE : APRIL GEORGES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE DE L'HYDRO QUEBEC -IREQ- 5380 28 550 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UN MODELE D'UTILISATION DU SPECTRE POUR LE SERVICE MOBILE TERRESTRE - PH ASE 4

RESPONSABLE : COHEN PAUL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 32 419 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: PROJET AGORA - CREATION D'UNE BANQUE TELIDON POUR DES GROUPES D'INTERETS SPECIAUX

RESPONSABLE : HOULE JEAN LOUIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 63 290 $

PROJET: INTEGRATION D'UN SYSTEME D'INFORMATIONS ALPHAGEOMETRIQUES A UN RESEAU DE DISTRIBUTION PA R CABLES COAXIAUX

RESPONSABLE : HOULE JEAN-LOUIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : TELECABLE VIDEOTRON 13 095 $

PROJET: SIMULATION VISUELLE DE L'EFFICACITE DES ARMES

RESPONSABLE : LAVOIE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE 11 940 $

PROJET: OPTIMISATION D'UN CAPTEUR-ACTIONNEUR POUR GRAND ENGIN SPATIAL SOUPLE

RESPONSABLE : POLIS MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 24 896 $

PROJET: PERFECTIONNEMENT TECHNIQUE DE PERSONNEL SUR UN SYSTEME D'EXPLOITATION D'ORDINATEUR

RESPONSABLE : ROBILLARD PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRANSPORTS DU CANADA 8 418 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: CHAUFFAGE ET MESURES DIELECTRIQUES AUX MICRO-ONDES DANS LA BANDE S

RESPONSABLE : AKYEL CEVDET UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 705 $

PROJET: ETABLISSEMENT D'UNE METHODOLOGIE VISANT A DETERMINER L'EFFICACITE/COUT DE L'ARCHITECTURE D'UN RESEAU DE TRANSMISSION DE COMMUNICATIONS

RESPONSABLE : BLONDEAU PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BELL NORTHERN RESEARCH LTD 15 000 $

PROJET: CARACTERISATION ET CHAUFFAGE DES MELANGES PAR L'ENERGIE HYPERFREQUENCE. SUBVENTION THEMATIQUE

RESPONSABLE : BOSISIO RENATO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 50 445 $

PROJET: SYSTEMES D'INSTRUMENTATIONS EN HYPERFREQUENCES

RESPONSABLE : BOSISIO RENATO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 21 800 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 000 $

PROJET: ARCHITECTURE DES PROCESSEURS POUR LE TRAITEMENT DES SIGNAUX EN GENERAL ET DES IMAGES EN PARTICULIER

RESPONSABLE : CORINTHIOS MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 14 100 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: ANALYSE, GESTION ET COMMANDE DES PROCESSUS INDUSTRIELS PAR ORDINATEUR: APPLICATIONS AUX RESEAUX ELECTRIQUES

RESPONSABLE : DE SANTIS ROMANO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 24 700 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 5 000 $

PROJET: COMMANDE DE MANIPULATEURS ROBOTIQUES

RESPONSABLE : DE SANTIS ROMANO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 9 800 $

PROJET: LA MESURE EN HAUTE TENSION. LOIS ET MECANISMES, TECHNIQUES ET INSTRUMENTATION

RESPONSABLE : GERVAIS YVON UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 16 800 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 000 $

PROJET: ALGORITHMES ET ORDINATEURS POUR LE TRAITEMENT ET LA TRANSMISSION DE L'INFORMATION

RESPONSABLE : HACCOUN DAVID UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 21 800 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 13 690 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: TRAITEMENT DES SIGNAUX UNI ET BI-DIMENSIONNELS ET APPLICATIONS AUX TELECOMMUNICATIONS.
DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : HACCOUN DAVID UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 30 000 $

PROJET: CONCEPTION DES RESEAUX ASSISTEE PAR ORDINATEUR. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : HOANG MAI HOC UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 000 $

PROJET: METHODE DE MESURE DE TRES HAUTE TENSION ET DE COURANT FORT

RESPONSABLE : MALEWSKI RICHARD UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 200 $

PROJET: 1) MISE A LA TERRE 2) GESTION ET STOCKAGE D'ENERGIE

RESPONSABLE : MUKHEDKAR DINKAR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 450 $

PROJET: GESTION ET STOCKAGE D'ENERGIE

RESPONSABLE : MUKHEDKAR DINKAR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: GESTION ET STOCKAGE D'ENERGIE

RESPONSABLE : MUKHEDKAR DINKAR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 18 000 $

PROJET: INFLUENCE DES CHAMPS ELECTRIQUES INTENSES SUR LES TISSUS BIOLOGIQUES

RESPONSABLE : MUKHEDKAR DINKAR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 5 000 $

PROJET: RADIOMETRE A MICRO-ONDES

RESPONSABLE : NACHMAN MANFRED UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 9 660 $

PROJET: LA CONCEPTION D'UN SYSTEME A TRES HAUTE FREQUENCE POUR LA MESURE ET LE CONTROLE DU NIVEA
U D'UN LIQUIDE

RESPONSABLE : NACHMAN MANFRED UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE 1939 3 500 $

PROJET: WISP/HF ANTENNA AND PROPAGATION STUDIES. PROJET EN COLLABORATION SPECIALE AVEC L'UNIVER
SITE DE TORONTO ET LE CRSNG

RESPONSABLE : NACHMAN MANFRED UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 14 087 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM A DES COMMUNICAT.

PROJET: SYSTEME DE COMMANDE REPARTIE D'UN MANIPULATEUR ARTICULE

RESPONSABLE : O'SHEA JULES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 10 000 $

PROJET: COMMANDE D'UNE GENERATRICE ASYNCHRONE ENTRAINEE PAR UNE EOLIENNE DE TYPE DARRIEUS

RESPONSABLE : OLIVIER GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 7 600 $

PROJET: 1) CONVERTISSEURS A TRANSISTORS MOSFET ET A THYRISTORS GTO 2) ETUDE ANALYTIQUE DE CASCA
DE DE TRANSFORMATEURS D'ESSAI HAUTE-TENSION

RESPONSABLE : OLIVIER GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 500 $

PROJET: RECHERCHE SUR LES INTERFACES DE COMMUNICATION HOMME-ORDINATEUR: ASPECTS PHYSIQUE ET LOG
IQUE

RESPONSABLE : PLAMONDON REJEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

PROJET: COMMENT HUMANISER LES COMMUNICATIONS AVEC L'URDINATEUR: PHYSIQUEMENT ET LOGIQUEMENT

RESPONSABLE : ROBILLARD PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 300 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: DEVELOPPEMENT D'INTERFACES DE COMMUNICATION HOMME-ORDINATEUR. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : ROBILLARD PIERRE N. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 25 000 $

PROJET: UTILISATION PAR L'INDUSTRIE DU BETON DE LA POUSSIERE DSILICE DES FOURNAISES A ARCPRODUISANT DU SILICIUM ET DUFERROSILICIUM

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 36 000 $

PROJET: UTILISATION PAR L'INDUSTRIE DU BETON DE LA POUSSIERE DSILICE DES FOURNAISES A ARC PRODUISANT DU SILICIUM ET DUFERROSILICIUM

RESPONSABLE : AITCIN, PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SKW ELECTRO METALLURGIE 30 000 $

PROJET: TRAITEMENT DE L'INFORMATION PARLEE

RESPONSABLE : ADOUL, JEAN-PIERRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 100 $

PROJET: RELATIONS ELECTRICITE INCENDIE

RESPONSABLE : BELAND, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: RECHERCHE SUR LES INCENDIES ELECTRIQUES

RESPONSABLE : BELAND, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION CPERIUS 3 000 $

PROJET: TRANSMISSION DE DONNEES PAR SATELLITES A ENVELOPPE CONSTANTE ET A BANDE LIMITEE

RESPONSABLE : BOUTIN, NOEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 976 $

PROJET: NOUVELLE TECHNIQUE DE MODULATION NUMERIQUE POUR LA RADIO-MOBILE RETRANSMISE PAR SATELLITE

RESPONSABLE : BOUTIN, NOEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 22 264 $

PROJET: CONTROLE NUMERIQUE D'UN SYSTEME SOLAIRE

RESPONSABLE : CLAVET, ANDRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 000 $

PROJET: CARACTERISATION PARAMETRIQUE DE SIGNAUX

RESPONSABLE : DALLE, DANIEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 800 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: APPLICATION DES PHENOMENES D'INHIBITION LATERALE A LARECONNAISSANCE DE FORMES

RESPONSABLE : DUVAL, FRANCOIS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 021 $

PROJET: PROTHESE COCHLEAIRE

RESPONSABLE : DUVAL, FRANCOIS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HOSPITAL FOR SICK CHILDREN FOUNDATION (THE) 25 900 $

PROJET: 1- SIMULATION ELECTRONIQUE DE TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE 2- S IMULATION ELECTRONIQUE DECENTRALES HYDRO-ELECTRIQUES

RESPONSABLE : JASMIN, GILLES UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 780 $

PROJET: DETECTION ET IDENTIFICATION DES DONNEES SUR VOIE TELEPHONIQUE NUMERIQUE EN PRES ENCE D'ECHO

RESPONSABLE : SOUMAGNE, JOEL UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 500 $

PROJET: APPLICATIONS DES SATELLITES AU DOMAINE DE LA RADIO MOBILE CANADIENNE- ETUDES DESYST EMES DE MODULATIONS

RESPONSABLE : GOULEY, ROGER UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 29 999 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: RESEAU DE COMMUNICATIONS DIGITALES

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 37 800 $

PROJET: REDUCTION DU DEBIT NUMERIQUE PCM ET DISPOSITIF A COMMANVOCALE POUR LA TRANSMISSION SIMU LTANEE DE LA PAROLE ET DES DONNEES

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 63 697 $

PROJET: DIGITALISATION DE MODEMS: COMPANDER SYLLAGIQUE

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 484 $

PROJET: L'ETUDE D'UN NOUVEAU PRINCIPE DE COMPRESSION DYNAMIQUE INSTANTANEE DU SIGN AL DE PAROLE-APPLICATIONA LA RADIO-MOBILE

RESPONSABLE : MORISSETTE, SARTO UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 15 489 $

PROJET: ETUDE D UN PROCEDE ULTRA-RAPIDE DE DETECTION ET DE CARACTERISATION DES POUSSIERES ATMOSP HERIQUES EN MILIEU INDUSTRIEL.*

RESPONSABLE : DION J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 900 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: DETECTION ULTRASONORE DES IMPURETES EN SUSPENSION DANS LE LAIT.*

RESPONSABLE : DION J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CRSAQ -CONSEIL DE RECHERCHE SC ALIMENTAIRES QUEBEC 18 550 $

PROJET: MISE AU POINT DU PROTOTYPE DE "CAMERA ULTRASONORE A CRISTAL LIQUIDE".*

RESPONSABLE : DION J.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SUPRATEC 7 400 $

PROJET: COMPENSATEUR D HARMONIQUES DE COURANT DE CONVERTISSEURS STATISTIQUES.*

RESPONSABLE : JACOB A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 500 $

PROJET: MEMORISATION ET RECONNAISSANCE DES FORMES PAR DES ROBOTS.*

RESPONSABLE : KADIMA A. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 3 500 $

PROJET: RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DE COMMANDES ROBOTIQUES DE TORCHE DE SOUDAGE. CONCEPTION ET D EVELOPPEMENT DE SOURCES DE COURANT EN VUE DE LEURS APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DE RECHE RCHE EN SOUDAGE.*

RESPONSABLE : RAJAGOPALAN,JACOB A. V. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 5 870 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: SYSTEMES INTEGRES DE PRODUCTION AUTOMATISEE.*

RESPONSABLE : MONTREUIL B. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 5 870 $

PROJET: CREATION D UNE CHAIRE PORTANT SUR LE LOGICIEL DE COMMUNICATION.*

RESPONSABLE : BLOSTEIN M. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COLLOQUE INTERNATIONALE DE COMMUTATION 335 100 $

PROJET: MODELS FOR INTEGRATED SWITCHING SYSTEMS.*

RESPONSABLE : FERGUSON M.-J. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 700 $

PROJET: SWITCHING STUDIES FOR DELAY-BASED TELECOMMUNICATION NETWORKS.*

RESPONSABLE : KAPLAN M. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 766 $

PROJET: SWITCHING TECHNIQUES OF INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS NETWORKS.*

RESPONSABLE : MASON L. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 65 186 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: NETWORK DESIGN AND ANALYSIS.*

RESPONSABLE : MASON L. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 900 $

PROJET: PROCESSING QUANTIZATION NOISE IN SPEECH CODING.*

RESPONSABLE : HERMELSTEIN P. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 800 $

PROJET: LECTEUR AUTOMATIQUE PARLANT FRANCAIS.*

RESPONSABLE : O SHAUGHNESSY D. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 16 800 $

PROJET: ETUDE SUR DES ALGORITHMES SUR UNE SYNTHESE DE LA PAROLE DE HAUTE QUALITE.*

RESPONSABLE : O SHAUGHNESSY D. UNIVERSITE : INST. NAT. RECH. SCIENTIFIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BELL NORTHERN RESEARCH LTD 3 000 $

PROJET: ACOUSTIC SURFACE WAVE DEVICES AND ACOUSTOOPTIC INTERACTIONS

RESPONSABLE : ADLER E L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 100 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: FAULT-TOLERANCE IN VLSI SYSTEMS

RESPONSABLE : AGARWAL V K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 800 $

PROJET: THE APPLICATION OF MODERN CONTROL

RESPONSABLE : BELANGER P R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 200 $

PROJET: ADAPTIVE CONTROL OF STOCHASTIC SYSTEMS

RESPONSABLE : CAINES P E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 28 000 $

PROJET: RESEARCH IN ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTRICAL PHYSICS

RESPONSABLE : CHAIRMAN UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDATION SIGMA 100 $

PROJET: RADIO FREQUENCY SPUTTERING EQUIPMENT FOR THIN FILM DEPOSITION

RESPONSABLE : CHAMPNESS C H UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 38 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF TELLURIUM, SELENIUM AND OTHER SEMICONDU CTORS

RESPONSABLE : CHAMPNESS C H UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 751 $

PROJET: THE DETERMINATION OF STABILITY REGIONS FOR ELECTRIC POWER SYSTEMS

RESPONSABLE : CREVIER D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 666 $

PROJET: TRAVELLING-WAVE INTERACTIONS IN SOLIDS

RESPONSABLE : FARNEL G W UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 22 869 $

PROJET: POWER SYSTEM SECURITY ANALYSIS, OPTIMIZATION AND CONTROL

RESPONSABLE : GALIANA F D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 300 $

PROJET: SECURITE ET COMMANDE EN TEMPS REEL DES RESEAUX ELECTRIQUES

RESPONSABLE : GALIANA F D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 800 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: CO2 LASER RADIATION SIGNAL PROCESSING DEVICES 2)HIGH POWER CO2 LASER RADIATION IN TERACTION WITH TRANSPARENT MATERIALS

RESPONSABLE : GUNDJIAN A — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 200 $

PROJET: DEVELOPPEMENT DE DISPOSITIFS ET TECHNIQUES VTIL'SANT L'INTERACTION DE RADIATIONS OPTIQUES ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES POUR UTILISATION LASER.

RESPONSABLE : GUNDJIAN A A — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 17 800 $

PROJET: LOCAL AREA NETWORKS AND THE ROLE OF OPTICAL FIBRE

RESPONSABLE : HAYES J F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 40 200 $

PROJET: DATA MULTIPLEXING TECHNIQUES

RESPONSABLE : HAYES J F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 28 410 $

PROJET: APPLICATION OF ADAPTIVE LATTICE FILTERS TO SPEECH COMPRESSION

RESPONSABLE : HOWARTH B A — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: SIGNAL PROCESSING ASPECTS OF DYNAMIC COMPUTED TOMOGRAPHY

RESPONSABLE : LEE M C UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 600 $

PROJET: APPLICATION OF ROBOTICS TO ELECTRONIC INSPECTION, REPAIR AND ASSEMBLY

RESPONSABLE : LEVINE M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 90 875 $

PROJET: IMAGE PROCESSING AND PATTERN RECOGNITION IN THE MEDICAL SCIENCES

RESPONSABLE : LEVINE M D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 51 979 $

PROJET: COMPUTER PERCEPTION

RESPONSABLE : LEVINE M D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 980 $

PROJET: LE TRAITEMENT DES GRAPHIQUES ET DES IMAGES PAR ORDINATEUR

RESPONSABLE : LEVINE M D UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: PROBLEM DESCRIPTION AND RESULT EVALUATION IN ELECTROMAGNETICFIELD ANALYSIS

RESPONSABLE : LOWTHER D A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 000 $

PROJET: COMPUTER GRAPHICS COLOR DISPLAY SYSTEMS

RESPONSABLE : MALOWANY A S UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 500 $

PROJET: TESTING AND MODIFICATION OF REFLECTOR ANTENNA CODE SOFTWARE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SPAR ARRO - SPACE 85 500 $

PROJET: STUDY ON THE MEASUREMENT, ANALYSIS AND FORECASTING OF THE ELECTROMAGNETIC FIELD ENVIRO
NMENT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 23 575 $

PROJET: NUMERICAL MODELLING OF ANTENNAS AND ARRAYS ON AIRCRAFT

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 33 443 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: SOFTWARE-TEXTURE ANALYSIS OF HIGH RESOLUTION REMOTELY SENSED IMAGERY

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 20 829 $

PROJET: CALIBRATION OF TEMPORAL MAGNETIC FIELD OF A XUV SOURCE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 18 000 $

PROJET: ELECTRIC MACHINE CONTROL AND DYNAMICS

RESPONSABLE : OOI B T UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 100 $

PROJET: DEVELOPMENT D'UN MODELE ELECTRONIQUE DE TURBINES A VAPEUR, CHAUDIERES ET SYSTEMES DE RE GLAGE POUR LE SIMULATEUR DE RESEAUX D'ENERGIE ELECTRIQUE DE L'IREQ

RESPONSABLE : OOI B T UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE DE L'HYDRO QUEBEC -IREQ- 5312 6 000 $

PROJET: STUDIES OF THE NEAR FIELD OF E.M. SCATTERERS AND OF COMPLEX ANTENNA STRUCTURES

RESPONSABLE : PAVLASEK T J F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 201 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: GAZ ISOLANTS ELECTRONEGATIFS ET ISOLATEURS POLLUES

RESPONSABLE : RIZK F A M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 600 $

PROJET: INVESTIGATION OF THE PHOTO-ELECTRONIC PROPERTIES OF CUINSE2 IN RELATION TO PHOTOVOLTAIC DEVICES

RESPONSABLE : SHIH I UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 000 $

PROJET: COMPUTER-AIDED DESIGN METHODS IN ELECTROMAGNETICS

RESPONSABLE : SILVESTER P P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 43 000 $

PROJET: CHOIX DES SITES ET DIMENSIONNEMENT DES RESERVOIRS

RESPONSABLE : TURGEON A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 009 $

PROJET: COMPUTATIONAL ANALYSIS AND DESIGN OF HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC PROBLEMS

RESPONSABLE : WEBB J P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 200 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: OPTICAL WAVEGUIDES AND OPTICAL COMMUNICATIONS

RESPONSABLE : YIP G L — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 37 200 $

PROJET: LARGE NON-LINEAR CONTROL SYSTEMS AND FEEDBACK DESIGN

RESPONSABLE : ZAMES G — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 26 800 $

PROJET: STUDIES IN COMPUTER VISION

RESPONSABLE : ZUCKER S W — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 23 447 $

PROJET: COMPUTER VISION AND GRAPHICS APPLICATIONS IN BIOMEDECINE

RESPONSABLE : ZUCKER S W — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA — 29 500 $

PROJET: MULTIDIMENSIONAL SIGNAL PROCESSING USING MULTIMICROPROCESSOR ARCHITECTURE

RESPONSABLE : AHMAD, M.O. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 9 300 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: IDENTIFICATION OF FLAW SIZE AND SHAPE IN STEEL USING ULTRASONIC ARRAY PROBES

RESPONSABLE : AL-KHALILI, A.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 1 400 $

PROJET: ANALYSIS AND DESIGN OF DIGITAL FILTERS

RESPONSABLE : ANTONIOU, A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 945 $

PROJET: ERROR CONTROL CODING FOR THE TELIDON-A CANADIAN VIDEOTEX SYSTEM AND DIGITAL TELIVISION (WITH P E ALLARD G E SEGUIN - CONCORDIA) (STRATEGIC)

RESPONSABLE : BHARGAVA, V.K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 48 692 $

PROJET: ERROR CONTROL CODING AND MODULATION TECHNIQUES IN DIGITAL COMMUNICATIONS

RESPONSABLE : BHARGAVA, V.K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 262 $

PROJET: ADAPTIVE FORWARD ERROR CORRECTION TECHNIQUES FOR DIGITAL COMMUNICATIONS BY SATELLITE (ST RATEGIC OPERATING) (WITH J CONAN AND G E SEGUIN)

RESPONSABLE : BHARGAVA, V.K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 49 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: 1) NONLINEAR CIRCUITS 2) DIGITAL FILTERS 3) SWITCHED CAPACITOR FILTERS 4) ACTIVE RC NETW ORKS

RESPONSABLE : BHATTACHARYYA, B.B. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 599 $

PROJET: RESEARCH ASSISTANCE FOR HIS RESEARCH PROJECT "COMPUTER-AIDED CIRCUITS AND SYSTEMS DESIGN "

RESPONSABLE : CHARALAMBOUS, C. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 2 415 $

PROJET: THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE HOMOGENEOUS MULTIPROCESSOR WITH APPLICATIONS TO DIG ITAL SIGNAL PROCESSING

RESPONSABLE : DIMOPOULOS, N. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 14 000 $

PROJET: IMPLEMENTATION AND STUDY OF THE HOMOGENEOUS MULTIPROCESSOR SCHEME AROUND THE M068000 MIC ROPROCESSOR

RESPONSABLE : DIMOPOULOS, N. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 500 $

PROJET: PROPERTIES OF SYMMETRIC HYPOPLASTIC AND SCOLIOTIC INTERVERTEBRAL JOINTS AND THEIR CONSEQ UENCES ON THE CONTROL OF THE SPINE

RESPONSABLE : FARFAN, M.F. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 33 337 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: SWITCHED CAPACITOR FILTERS-DESIGN AND APPLICATIONS 2D SIGNAL PROCESSING

RESPONSABLE : GARGOUR, C.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 000 $

PROJET: COMPUTER ANALYSIS AND DIAGNOSTIC OF THE MECHANICAL FAULTS OF THE LUMBAR SPINE

RESPONSABLE : GRACOVETSKY, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 5 460 $

PROJET: SMALL COMPUTER CONTROL OF INDUSTRIAL AND BIOMECHANICAL SYSTEMS

RESPONSABLE : GRACOVETSKY, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 000 $

PROJET: CONTINUING DEVELOPMENT PROGRAM IN THE AREA OF AIRCRAFT EMC PREDICTION TECHNIQUES

RESPONSABLE : KUBINA, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE 91 399 $

PROJET: TO CONDUCT A STUDY ON THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ANALYSIS TECHNIQUES FOR AIRCRAFT ANTENNAS (CONTRACT)

RESPONSABLE : KUBINA, S.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE 119 956 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: STUDY OF NUMERICAL MODELLING TECHNIQUES OF RE-RADIATION OF MF BROADCAST SIGNALS BY POWER LINES

RESPONSABLE : KUBINA, S.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 40 484 $

PROJET: PREPARATION OF AN ATLAS OF PRINCIPAL PLACE PATTERNS FOR THE WISP DIPOLES

RESPONSABLE : KUBINA, S.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 23 731 $

PROJET: RADIATING SYSTEMS ON COMPLEX STRUCTURES AND EMC WITH SPECIAL EMPHASIS ON COMPUTER TECHNIQUES AND GRAPHICS

RESPONSABLE : KUBINA, S.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 626 $

PROJET: LOSSES IN THYRISTOR-SUPPLIED MOTOR DRIVES

RESPONSABLE : LINDSAY, J.F. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 324 $

PROJET: OPTOELECTRONIC MATERIALS AND DEVICES

RESPONSABLE : LOMBOS, B.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: THIN FILM GA'S ON GE SOLAR CELLS

RESPONSABLE : LOMBOS, B.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 56 144 $

PROJET: CONVERSION PHOTOVOLTAIQUE D'ENERGIE PILES SOLAIRES A COUCHES MINCES AVEC ELECTRODES TRANSPARENTES

RESPONSABLE : LOMBOS, B.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 13 800 $

PROJET: CIRCUIT ET SYSTEMES DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES (SATELLITES FAISCEAUX POINT-A-POINT) PAR CABLES ET OCEANIQUES

RESPONSABLE : MORGERA, S.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 36 500 $

PROJET: 1) LINEAR ERROR-CORRECTING CODES: A COMPLEXITY APPROACH 2) SPATIAL-TEMPORAL STRUCTURE IN THREE- DIMENSIONAL IMAGE PROCESSING

RESPONSABLE : MORGERA, S.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 44 020 $

PROJET: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF REAL-TIME IDENTIFICATION ALGORITHMS

RESPONSABLE : PANUSKA, V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 300 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: "ANALYSIS AND DESIGN OF LINEAR MULTIVARIABLE SYSTEMS"

RESPONSABLE : PATEL, R.V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 240 $

PROJET: A STUDY OF MULTIVARIABLE NETWORKS WITH APPLICATIONS TO TWO-DIMENSIONAL DIGITAL SIGNAL PROCESSING

RESPONSABLE : RAMACHANDRAN, V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 024 $

PROJET: DYNAMIC CHARACTERISTICS AND EFFICIENCY EVALUATIONS OF VARIABLE SPEED DC MOTOR DRIVES

RESPONSABLE : RASHID, M.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 500 $

PROJET: APPLICATIONS DE L'ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE ET DES MICROPROCESSEURS AUX SYSTEMES DES MOTEURS A VITESSE VARIABLE

RESPONSABLE : RASHID, M.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 16 800 $

PROJET: OPERATOR THEORETIC APPROACH FOR CIRCUITS & SYSTEMS

RESPONSABLE : REZA, F. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 088 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: WAVE PROPAGATION IN INTEGRATED SURFACE WAVE DEVICES

RESPONSABLE : SCHWELB, O. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 220 $

PROJET: CONVOLUTIONAL CODES/SEQUENCES FOR SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS

RESPONSABLE : SEGLIN, G. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 480 $

PROJET: CONTROL AND DYNAMIC PERFORMANCE OF VARIABLE SPEED MOTOR DRIVES

RESPONSABLE : STEFANOVIC, V.R. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 357 $

PROJET: STUDIES ON ELECTRICAL NETWORKS AND SYSTEMS

RESPONSABLE : SHAMY, M.N.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 37 734 $

PROJET: DEVELOPMENT OF COMPUTER MODELLING TECHNIQUES FOR ANTENNA AND CONDUCTING BODY EMC PROBLEMS

RESPONSABLE : TRUEMAN, C.W.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 600 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE, INFORM & DES COMMUNICAT.

PROJET: ANALYSIS AND REDESIGN OF STATIC UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS

RESPONSABLE : ZIOGAS, P.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 700 $

PROJET: DEVELOPMENT OF COMPUTATIONAL METHODS IN ABSTRACT ALGEBRA

RESPONSABLE : MCKAY, J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 259 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: ETUDE DE NOUVELLES METHODES DE MESURE DE PIECES DE MECANIQUE

RESPONSABLE : BOUILLON GRATIEN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 693 $

PROJET: CALCUL DE CONTRAINTES ET DE FLEXIBILITE RELATIFS AUX ENGRENAGES

RESPONSABLE : CARDOU ALAIN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

PROJET: CINEMATIQUE ET GEOMETRIE DES ENGRENAGES SPATIAUX

RESPONSABLE : CLOUTIER LOUIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 950 $

PROJET: LONGEVITE EN FATIGUE DES BRINS DE CONDUCTEUR ASCR

RESPONSABLE : CLOUTIER LOUIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE DE L'HYDRO QUEBEC -IREQ- 5389 12 000 $

PROJET: RECHERCHE SUR LA CAUSE DU RENVERSEMENT DE LA NACELLE AERIENNE DANS L'ECHANGEUR NORD DU PONT PIERRE LAPORTE

RESPONSABLE : CLOUTIER LOUIS UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES TRANSPORTS, QUEBEC 14 873 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILIE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: DESIGN, DEVELOPMENT AND APPLICATIONS OF VARIABLE SPEED VERTICAL AXIS WIND TURBINES

RESPONSABLE : DICKINSON JOHN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 150 $

PROJET: APPLIED COMBUSTION

RESPONSABLE : KRETSCHMER DETLEF UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 799 $

PROJET: ETUDE DYNAMIQUE DU SYSTEME TURBINE-ALTERNATEUR. ETUDE DE L'ECOULEMENT DANS LES CANAUX DE S TURBINES & POMPE-TURBINES. INFLUENCE DE LA VITESSE SPEC. REGL. TURB.

RESPONSABLE : NETSCH HERBERT UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 000 $

PROJET: TURBINE HYDRO-ELECTRIQUE DE FAIBLE ET MOYENNE PUISSANCE COMPLETEMENT AUTOMATIQUESANS MAI NTENANCE

RESPONSABLE : NETSCH HERBERT UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 299 $

PROJET: ETUDE DE L'INTERACTION COUCHE LIMITE-OBSTACLES

RESPONSABLE : NGUYEN NGOC DINH UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 200 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: MESURES DE PRESSION STATIQUE ET DE FROTTEMENT PARIETAL SUR LES PALES D'UN ROTOR DE TYPE DARRIOUS

RESPONSABLE : NGUYEN VINH DUY UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 950 $

PROJET: COMBUSTION OF TAR SANDS TYPE GAS TURBINEFUELS

RESPONSABLE : ODGERS JOHN UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 90 000 $

PROJET: SYSTEMES DE CHAUFFAGE DOMESTIQUES A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

RESPONSABLE : PARADIS MARC-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 500 $

PROJET: SYSTEME DE CHAUFFAGE SOLAIRE ET DE RECUPERATION

RESPONSABLE : PARADIS MARC-ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 000 $

PROJET: PREVISION ET REDUCTION DU BRUIT DES MACHINES INDUSTRIELLES

RESPONSABLE : SLINGERLAND FRANCIS-W. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 900 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: ETUDES SUR LES ENGRENAGES ET LEUR COMPORTEMENT DANS LES SYSTEMES

RESPONSABLE : TORDION GEORGES-V. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 693 $

PROJET: RECHERCHE EN CONSTRUCTION M CANIQUE

RESPONSABLE : TORDION GEORGES-V. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 5 000 $

PROJET: VERIFICATION D'UN BANC D'ESSAIS AUTOMATIQUE

RESPONSABLE : BALDUR ROMAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SNECAN INTERNATIONAL LTEE 750 $

PROJET: PROGRAMME D'ESSAIS STATIQUES SUR BOGIES DE WAGONS DE METRO

RESPONSABLE : BAZERGUI ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BOMBARDIER LIMITE 5 000 $

PROJET: PROGRAMME D'EVALUATION DE L'ETANCHEITE DE GARNITURES

RESPONSABLE : BAZERGUI ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PRESSURE VESSEL RESEARCH CENTRE, USA 46 185 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: DETERMINATION DES CONTRAINTES RESIDUELLES DANS DES JOINTS TUBULAIRES

RESPONSABLE : BAZERGUI ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTEE 3 707 $

PROJET: SERVICES PROFESSIONNELS D'INGENIERIE EN MECANIQUE APPLIQUEE

RESPONSABLE : BIRON ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : STRESS ANALYSIS GROUP 15 602 $

PROJET: OPTIMISATION DES METHODES DE SECHAGE DE LINGE PASSANT DANS DES SECHEUSES INDUSTRIELLES

RESPONSABLE : BOUCHARD YVON UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BUANDERIE CENTRALE DE MONTREAL 9 100 $

PROJET: ETUDE DE FATIGUE A HAUTE TEMPERATURE D'UN MATERIAU

RESPONSABLE : BUI QUOC THANH UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT GENIE DES MATERIAUX 11 397 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT EN CHIRURGIE

RESPONSABLE : CHALIFOUX JEAN-PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PAUL ROY 1 300 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: EXPERTISE SUR UN TUBE DE RETENTION EN PLASTIQUE ET FIBRE DE VERRE

RESPONSABLE : DROUIN GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LES ENTREPRISES DONAHUE 6 250 $

PROJET: EVALUATION OBJECTIVE DES DISPOSITIFS DE SECURITE PROPOSES POUR LE TRANSPORT SCOLAIRE

RESPONSABLE : GAUVIN RAYMOND UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES TRANSPORTS, QUEBEC 13 232 $

PROJET: ENQUETE SUR DES ACCIDENTS ET DES DEFAUTS DE VEHICULES MOTEURS

RESPONSABLE : GOU MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRANSPORTS DU CANADA 91 052 $

PROJET: ETUDE COMPARATIVE DU RENDEMENT DE DIFFERENTS TYPES D'ESSENCE

RESPONSABLE : GOU MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FORGET ROCHON PREVOST ET AUCLERC 2 600 $

PROJET: PROGRAMME D'EVALUATION DE LA SUSPENSION D'UN AUTOBUS

RESPONSABLE : LAGUE GERALD UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LES ENTREPRISES TRACK TEST INC 3 575 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: DETERMINATION DE LA FLUIDITE D'UN MORTIER POUR LA MISE EN PLACE SOUS L'EAU

RESPONSABLE : ROUX RICHARD UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : EXPERT CONSEIL SHAWINIGAN LTEE 2 575 $

PROJET: SOLLICITATION DE GEOMETRIES COMPLEXES AVEC APPLICATIONS AUX RESERVOIRS SOUS PRESSIONS

RESPONSABLE : BAZERGUI ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 100 700 $

PROJET: MECANIQUE NON-LINEAIRE ET STOCKAGE D'ENERGIE

RESPONSABLE : BILGEN ERTUGRUL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 32 400 $

PROJET: ETUDES DE SOLLICITATIONS STATIQUES THERMIQUES OU REPETEES RELIEES AUX RESERVOIRS SOUS PR ESSION

RESPONSABLE : BIRON ANDRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 31 700 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 000 $

PROJET: LA MODELISATION DU GENOU PAR CONTROLE INFORMATIQUE

RESPONSABLE : BOBYN DENNIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF THREE TECHNICAL THERMOPLASTICS: NYLON 6/6, ACETAL AND UHMWPE

RESPONSABLE : CHALIFOUX JEAN-PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE 1939 8 000 $

PROJET: VIBRATION ET BRUIT DE SYSTEME MECANIQUE AVEC ET SANS ECOULEMENT

RESPONSABLE : LAKIS AOUNI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 14 900 $

PROJET: EFFETS DE PRESSIONS D'UN FLUIDE A DEUX PHASES EN ECOULEMENT TURBULENT SUR LES VIBRATIONS NATURELLES DES COQUES

RESPONSABLE : LAKIS AOUNI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 19 422 $

PROJET: COMPORTEMENT DYNAMIQUE DES PLAQUES RECTANGULAIRES ET DES ENGRENAGES EN PLASTIQUE

RESPONSABLE : OSTIGUY GERMAIN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 200 $

PROJET: BRUITS ET VIBRATIONS DE MACHINES ET STRUCTURES. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : OSTIGUY GERMAIN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: COMPORTEMENT DYNAMIQUE DE TUYAUX COURBES CONTENANT UN LIQUIDE EN ECOULEMENT

RESPONSABLE : ROUSSELET JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 799 $

PROJET: ENGRENAGES EN PLASTIQUE: AMELIORATION DE LEUR CAPACITE A TRANSMETTRE DE LA PUISSANCE ET LEUR COMPORTEMENT DANS UNE APPLICATION PRATIQUE

RESPONSABLE : YELLE HENRI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 14 800 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 000 $

PROJET: COOPERATION EN RECHERCHE DANS LE DOMAINE DES MATIERES PLASTIQUES. AVEC L'UNIVERSITE DE WATERLOO

RESPONSABLE : YELLE HENRI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES INTERGOUVERNEMENTALES 1 500 $

PROJET: CONCEPTION D'UN APPAREIL POUR LA DETECTION ET L'ANALYSE DE L'EMISSION ACOUSTIQUE POUR LE S ESSAIS NON-DESTRUCTIFS

RESPONSABLE : NAY ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DEFENSE RESEARCH ESTABLISHMENT PACIFIC 10 400 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: PETROLOGY AND TECTONICS OF THE QUEBEC APPALACHIANS

RESPONSABLE : TRZCIENSKI WLADIMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 4 500 $

PROJET: CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION POUR AVEUGLES UTILISANT LE BRAILLE OUVERT

RESPONSABLE : SEUFERT, WOLF D. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 7 800 $

PROJET: ANALYSE TRANSSONIQUE DE PROFIL PORTANT A L'AIDE DEMETHODE D'ELEMENTS FINIS

RESPONSABLE : BOUDREAULT, RICHARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 300 $

PROJET: DYNAMIQUE DES VEHICULES

RESPONSABLE : BOURASSA, PAUL-ANDRE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 550 $

PROJET: POURSUIVRE LA RECHERCHE SUR LE SYSTEME "GRAVICAL"

RESPONSABLE : GALANIS, NICOLAS UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE SHERBROOKE-BUREAU DE RECHERCHE 5 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: EVALUATION EXPERIMENTALE ET ANALYTIQUE DES SYSTEMES SOLAIRES POUR L'OPTIMISATIONDE L EUR PERFORMANCE ET DE LEUR INFLUENCE SUR LA DEMANDE ELECTRIQUE DE POINTE

RESPONSABLE : GALANIS, NICOLAS — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 14 900 $

PROJET: SYSTEMES DE CONVERSION DES ENERGIES RENOUVELABLES

RESPONSABLE : GALANIS, NICOLAS — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 799 $

PROJET: PROGRAMME DE RECHERCHE TRAITANT DU DEPASSEMENT DECAMIONS POIDS LOURS PAR UNE AUTO MOBILE

RESPONSABLE : LANEVILLE, ANDRE — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES TRANSPORTS DU CANADA — 32 400 $

PROJET: AERODNAMIQUE DES CORPS NON PROFILES SIMULATION DE LA COUCHE LIMITE TERRESTRE

RESPONSABLE : LANEVILLE, ANDRE — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 13 976 $

PROJET: FIABILITE DES SIGNAUX DE BRUIT POUR LE DIAGNOSTIQUEDE L'ETAT DE LA MACHINERIE

RESPONSABLE : MASSOUD, MONIR — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 705 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: METHODES D'IDENTIFICATION POUR DETERMINER LES PROPRIETES STRUCTURELLES D'EN GINS SPATIAUX

RESPONSABLE : MASSOUD, MONIR UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 32 704 $

PROJET: ECOULEMENTS DIPHASIQUES DANS LES POMPES A CHALEUR

RESPONSABLE : MERCADIER, YVES UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 100 $

PROJET: PROPAGATION DU SON SUR LA NEIGE ET IDENTIFICATION DESOURCES DE BRUIT

RESPONSABLE : NICOLAS, JEAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 705 $

PROJET: PROJET MOUSSE D'ARGILE #S-1713

RESPONSABLE : NICOLAS, JEAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC -CRIQ- 4 430 $

PROJET: IDENTIFICATION DES SOURCES DE BRUIT ET LA FAISABILITEDE LA REDUCTION SONORE A CERT AINS POSTES DE TRAVAIL DE L'USINE LOWNEY A SHERBROOKE

RESPONSABLE : NICOLAS, JEAN UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LOWNEY'S INC 4 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: UTILISATION DE LA COHERENCE ET DE L'INTENSITE ACOUSTIQUE POUR L'IDENTIFICATION A LA SOURCE ET LA REDUCTION DU BRUIT DANS L'INDUSTRIE DU TEXTILE

RESPONSABLE : NICOLAS, JEAN — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECH SANTE & SECURITE DU TRAVAIL DU QUE — 50 000 $

PROJET: ESSAIS EN SOUFFLERIE SUR UN ROTOR DE TYPE DARRIEUS

RESPONSABLE : VITTECOQ, PIERRE — UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 300 $

PROJET: ANALYSE DES OPERATIONS APPLIQUEES A LA ROBOTIQUE.*

RESPONSABLE : GAUTHIER S. — UNIVERSITE : ECOLE TECHNOLOGIE SUPERIEURE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC — 12 900 $

UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL — 16 600 $

PROJET: SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE.*

RESPONSABLE : LEQUOC S. — UNIVERSITE : ECOLE TECHNOLOGIE SUPERIEURE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC — 29 000 $

UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL — 17 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: IN-VITRO INVESTIGATION OF THE LOAD-BEARING CHARACTERISTICS OF THE HUMAN SYNOVIAL JOINTS AND THE LUMBAR SPINE RELATED TO ORTHOPAEDICS

RESPONSABLE : AHMED A M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 90 100 $

PROJET: ENGINEERING ASPECTS OF THE DESIGN OF FIXATION SYSTEMS OF TOTAL-JOINT IMPLANTS USIN G POLYMETHYLMETHACRYLATE BONE-CEMENT

RESPONSABLE : AHMED A M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHES MEDICALES, CANADA 60 200 $

PROJET: BONDING BEHAVIOR AND FRACTURE MECHANICS IN POLYMERIC AND METALLIC INTERFACES

RESPONSABLE : AXELRAD D R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 36 700 $

PROJET: MATHEMATICAL PHYSICS OF FLUID

RESPONSABLE : BACH G G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 000 $

PROJET: NUMERICAL AND EXPERIMENTAL PREDICTION OF PRACTICAL FLUID FLOW AND HEAT TRANSFER PHENO MENA

RESPONSABLE : BALIGA B R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 128 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: WIND ENGINEERING

RESPONSABLE : FEKETE G I UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 9 300 $

PROJET: DYNAMIQUE DES MILIEUX REACTIFS GAZEUX EN REGIME INSTATIONNAIRE

RESPONSABLE : GUIRAO C M UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 600 $

PROJET: HYDRODYNAMIC INTERACTION BETWEEN PARTICLES

RESPONSABLE : JEFFREY D J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 590 $

PROJET: DEVELOPMENT AND PROPAGATION OF DETONATION IN FUEL-AIR VAPOURCLOUDS

RESPONSABLE : KNYSTAUTAS R UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 26 900 $

PROJET: THERMOELASTIC BEHAVIOUR OF STRUCTURAL JOINTS WITH PARTICULAR REFERENCE TO MACH
INE TOOLS

RESPONSABLE : KOPS L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 400 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: STABILITE DE CORPS SOLIDES SOUMIS A UN ECOULEMENT FLUIDIQUE

RESPONSABLE : LAITHIER B E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 4 500 $

PROJET: CONTRIBUTION A L'EVALUATION ET A LE REDUCTION OU MINIMUM DES DANGERS CONCERNENT LE TR ANSPORT DU GAZ NATUREL

RESPONSABLE : LEE J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 98 700 $

PROJET: COMBUSTION PROBLEMS IN ENERGY RESEARCH

RESPONSABLE : LEE J H — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 46 500 $

PROJET: A STUDY TO ASSESS THE EFFECTS OF FUEL AIR EXPLOSIONS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE LA DEFENSE NATIONALE — 85 751 $

PROJET: DEVELOPMENT OF EQUIPMENT AND TECHNIQUES TO EVALUATE BOUNDARYEFFECTS OF METHANE/COAL DUST EXPLOSION

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES — 60 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: STRUCTURAL DYNAMICS AND CONTROL IN SPACE AND FLUID ENVIRONMENTS

RESPONSABLE : MISRA A K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 400 $

PROJET: FLOW PAST FLEXIBLE BODIES.

RESPONSABLE : NEWMAN B G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 30 030 $

PROJET: FLOW-INDUCED VIBRATIONS AND INSTABILITIES OF STRUCTURES

RESPONSABLE : PAIDOUSSIS M P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 53 040 $

PROJET: INTERACTION FLUIDES-SOLIDES: APPLICATIONS AUX DOMAINES DE L'ENERGIE ET DE LA MECHANIQU
E DES FLUIDES INDUSTRIELLE

RESPONSABLE : PAIDOUSSIS M P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 35 700 $

PROJET: FLOW-INDUCED VIBRATIONS

RESPONSABLE : PRICE S J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: APPLICATION OF PROGRAMMABLE AUTOMATA TO THE CONTRUL OF DYNAMIC SYSTEMS

RESPONSABLE : ZSOMBOR-MURRAY P J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 23 140 $

PROJET: REDUCTION FURNACE GAS SEAL

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : QUEBEC IRON & TITANIUM 2178 1 750 $

PROJET: 1) STRUCTURAL DYNAMICS & OPTIMIZATION WITH PROBABILISTIC DESIGN METHODS UNDER ACOUSTIC & MECHANICAL EXCITATIONS 2) PROBLEMS IN ROTOR DYNAMICS

RESPONSABLE : BHAT, R.B. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 200 $

PROJET: APPLIED RESEARCH IN FLUID CONTROL

RESPONSABLE : CHENG, R.M.H. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 27 720 $

PROJET: CONTACT PROBLEMS IN ELASTIC BODIES AND THEIR APPLICATIONS

RESPONSABLE : FABRIKANT, V.I. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 1 200 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: FINITE ELEMENT ANALYSIS OF TRANSONIC TURBOMACHINERY

RESPONSABLE : HABASHI, W.G. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 246 $

PROJET: FINITE ELEMENT ANALYSIS OF THREE-DIMENSIONAL ROTATIONAL TRANSONIC FLOWS IN AXIAL AND CEN TRIFUGAL TURBOMACHINES

RESPONSABLE : HABASHI, W.G. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 56 500 $

PROJET: STRESS ANALYSIS FOR OPTIMUM DESIGN OF FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC VESSELS (FRAI GRANT)

RESPONSABLE : HOA, S.V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 46 350 $

PROJET: RESEARCH ON THE DEVELOPMENT OF PRODUCTS WITH IMPROVED DAMPING AND/OR ZERO COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION

RESPONSABLE : HOA, S.V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SPAR AERO - SPACE 5 000 $

PROJET: VIBRATION AND STRESS ANALYSIS OF ELASTIC AND VISCOELASTIC SYSTEMS UNDER VARIOUS LOADS AN D ENVIRONMENTS

RESPONSABLE : HOA, V.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 900 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: FLUID CONTROL COMPONENTS

RESPONSABLE : KATZ, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 058 $

PROJET: A SOLAR HEAT PUMP HEATING SYSTEM WITH A LATENT HEAT STORAGE FOR COLD CLIMATES

RESPONSABLE : KRAKOW, K.I. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AMERICAN SOCIETY OF HEATING REFRIGERATING ...-SNRAE- 4 350 $

PROJET: A MULTIPLE SOURCE HEAT PUMP HEATING SYSTEM

RESPONSABLE : KRAKOW, K.I. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 77 221 $

PROJET: SOLAR AND HEAT PUMP ENERGY CONVERSION SYSTEMS FOR SPACE HEATING

RESPONSABLE : KRAKOW, K.I. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 400 $

PROJET: RESEARCH IN LOW COST ELECTRONIC FUEL CONTROL SYSTEMS FOR SMALL GAS TURBINE ENGINES

RESPONSABLE : KREPEC, T.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: AUTOMATISME ET REGULATIONS A FLUIDES APPLICABLES A L''INDUSTRIE DU QUEBEC

RESPONSABLE : KWOK, C.K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 21 800 $

PROJET: RESEARCH AND APPLICATION OF VORTEX FLOW PHENOMENON IN FLUID CONTROL TECHNOLOGY

RESPONSABLE : KWOK, C.K.C. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 40 021 $

PROJET: INTEGRATED COMPUTER AIDED DESIGN AND MANUFACTURING SYSTEMS FOR MECHANICAL PRODUCTS DEVEL OPMENT

RESPONSABLE : LATINOVIC, V. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 2 500 $

PROJET: APPLIED RESEARCH IN PROCESS CONTROL AND PRODUCTION AUTOMATION

RESPONSABLE : LEQUOC, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 700 $

PROJET: TRANSPORT PHENOMENA AND THEIR APPLICATION

RESPONSABLE : LIN, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 200 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: A MULTIPLE SOLAR AIR AND STORAGE SOURCE HEAT PUMP FOR COLD CLIMATES (STRATEGIC) (WITH AS SOC PROF K I KRAKOW)

RESPONSABLE : LIN, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 45 946 $

PROJET: RESEARCH RELATED TO CUEING SYSTEMS FOR FLIGHT SIMULATORS

RESPONSABLE : MCKINNON, G.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 450 $

PROJET: HOT WORKING CHARACTERISTICS OF SINGLE PHASE AND PRECIPITATE BEARING AUSTENITIC ALLOYS

RESPONSABLE : MCQUEEN, H.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 611 $

PROJET: AERODYNAMIC RESONATORS - STABILITY OF CONVERGING CYLINDRICAL SHOCKWAVES

RESPONSABLE : NEEMEH, R.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 450 $

PROJET: HIGH-SPEED COMPRESSOR-CASCADES RESEARCH (FRAI GRANT)

RESPONSABLE : NEEMEH, R.A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 60 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: DYNAMICS OF MECHANICAL SYSTEMS IN MANUFACTURING

RESPONSABLE : OSMAN, M.O.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 33 833 $

PROJET: RECHERCHE SUR LES SYSTEMES MECANIQUES

RESPONSABLE : OSMAN, O.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 36 300 $

PROJET: COAL PRODUCER GAS FLAMMABILITY LIMITS

RESPONSABLE : SABER, A.J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 750 $

PROJET: 1. DYNAMIC MODELLING SIMULATION AND OPTIMIZATION OF HYDRO-MECHANICAL SYSTEMS 2. VIBRATIO
N OF CONTINUOUS MECHANICAL SYSTEMS OPTIMIZATION AND CONTROL

RESPONSABLE : SANKAR, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 850 $

PROJET: COMPUTER AIDED OPTIMAL DESIGN AND TESTING OF ON-ROAD AND OFF-ROAD MOTORCYCLE FRONT FORKS
AND SHOCK ABSORBERS (PRAI)

RESPONSABLE : SANKAR, S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 80 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: DYNAMIC RESPONSE AND RELIABILITY OF MECHANICAL SYSTEMS UNDER DETERMINISTIC AND STOCHASTI C FORCES

RESPONSABLE : SANKAR, T.S. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 30 900 $

PROJET: COMPLIANCE AND FORCE CONTROL FOR ROBOTIC MANIPULATORS - PART I: SIMULATING ALGORITHM

RESPONSABLE : STEPANENKO, Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 3 000 $

PROJET: FLUID POWER CONTROL SYSTEMS

RESPONSABLE : SVOBODA, J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 015 $

PROJET: DEVELOPMENT OF LIGHT AIRCRAFT SYNTHETIC FLIGHT TRAINER (WITH CAE ELECTRONICS LTD)

RESPONSABLE : SVOBODA, J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 100 000 $

PROJET: TO SUPPORT BASIC RESEARCH INTO HEAD POSITION MEASUREMENT RELATED TO HELMET DISPLAYS FOR FLIGHT SIMULATORS

RESPONSABLE : SVOBODA, J. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANADIAN AVIATION ELECTRONICS LTD 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: OPTIMAL CIRCUIT LAY-OUT DESIGN-NETWORK TOPOLOGY DESIGN-COMBINATORIAL OPTIMISATION-STRUCTURAL THEORY OF NETWORKS

RESPONSABLE : THULASIRAMAN, K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 292 $

PROJET: COMPUTER-AIDED OPTIMAL PLANAR LAY-OUT DESIGN

RESPONSABLE : THULASIRAMAN, K. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE CONCORDIA (CASA) 2 000 $

PROJET: RELIABILITY OF MECHANICAL SYSTEMS AND COMPONENTS THROUGH FATIGUE DAMAGE ESTIMATES

RESPONSABLE : XISTRIS, G.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 100 $

PROJET: THE TRANSMISSION OF SOUND IN FINITE SURROUNDS

RESPONSABLE : GUY, R.W. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 976 $

PROJET: CONSERVATION DE L ENERGIE DANS LES BATIMENTS

RESPONSABLE : SHAPIRO, M.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MECANIQUE

PROJET: COMPACT RETROFIT BUILDING HEAT STORAGE AND SOLAR HEATERS

RESPONSABLE : SHAPIRO, M.M. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 799 $

PROJET: AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF REFRIGERANT-OIL MIXTURE ON THE CONDENSAT E HEAT TRANSFER COEFFICIENTS AND PRESSURE DROP IN WATER COOLED SHELL AND TUBE CO

RESPONSABLE : WANG, J.C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AMERICAN SOCIETY OF HEATING REFRIGERATING ...-SHRAE- 41 000 $

PROJET: THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS ON THE FIXED-PLATE AIR TO AIR HEAT RECOVERY DEVICE AND OTHER TYPES

RESPONSABLE : WANG, J.C.Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE GEOLOGIQUE

PROJET: GEOLOGIE DES COMPLEXES OPHIOLITIQUES DES APPALACHES DU QUEBEC

RESPONSABLE : LAURENT ROGER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 17 800 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE GEOPHYSIQUE

PROJET: 1)PHYSICS OF THE EARTH'S INTERIOR 2) EXPLORATION GEOPHYSICS

RESPONSABLE : DR D J CROSSLEY UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 000 $

PROJET: EARTH MECHANICS/GEOPHYSICAL ANALYSIS

RESPONSABLE : JENSEN O G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 000 $

PROJET: GEOPHYSICAL APPLICATION OF VHF-EM WAVES AND FIELDS

RESPONSABLE : JENSEN O G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 17 500 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE INDUSTRIEL ET ADMINISTRATIF

PROJET: RECHERCHE BIPLIOGRAPHIQUE ET PREPARATION D'UN DEVIS POUR L'ETUDE DE POSTES DE PILOTAGE D ES EQUIPEMENTS LOURDS

RESPONSABLE : GILBERT ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION DE LA SANTE ET DE LA SECURITE DU TRAVAIL 1 282 $

PROJET: REVUE DE L'ETAT DES CONNAISSANCES DES RISQUES ERGONOMIQUES POUR LA TRAVAILLEUSE ENCEINTE EN VUE DE L'ELABORATION DE CRITERES POUR SON RETRAIT PREVENTIF

RESPONSABLE : LORTIE MONIQUE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION DE LA SANTE ET DE LA SECURITE DU TRAVAIL 6 250 $

PROJET: MONOGRAPHIE SUR LA SANTE DES FEMMES ENCEINTES POUR LES OCCUPATIONS DE CAISSIERES

RESPONSABLE : LORTIE MONIQUE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DES AFFAIRES SOCIALES DU QUEBEC 5 000 $

PROJET: ETUDE ERGONOMIQUE DE LA MANUTENTION DANS LA LIVRAISON

RESPONSABLE : GILBERT ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 000 $

PROJET: ORGANISATION MATRICIELLE ET GESTION DE PROJETS D'INGENIERIE

RESPONSABLE : GRENIER H UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 8 500 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE INDUSTRIEL ET ADMINISTRATIF

PROJET: ANALYSE DES CONDITIONS DE TRAVAIL ET DE LA CHARGE RESULTANTE CHEZ LES TRAVAILLEURS HOSPI
TALIERS

RESPONSABLE : LORTIE MONIQUE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 6 000 $

PROJET: LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE DES GRANDS CENTRES DE RECHERCHE DU SECTEUR PRIVE ET PUBLIC (
Y COMPRIS UNIVERSITAIRE) VERS LES PME MANUFACTURIERES AU QUEBEC

RESPONSABLE : MARTIN JACQUES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 550 $

PROJET: MODELE D'AFFECTION DES AVIONS AUX PORTES D'UN TERMINAL

RESPONSABLE : VANDERSTRAETEN GODELIEVE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 4 000 $

PROJET: MODELE DE MESURE DES FACTEURS DE PERFORMANCE TECHNIQUE, ECONOMIQUE ET DE GESTION APPLIQU
E AUX ENTREPRISES MANUFACTURIERES

RESPONSABLE : VILLENEUVE LAURENT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 24 140 $

PROJET: LA DEPENDANCE DANS LES ARBRES LOGIQUES DE DEFAILLANCE (F.T.A.)

RESPONSABLE : MARMOES JEAN-CLAUDE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 5 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE INDUSTRIEL ET ADMINISTRATIF

PROJET: VERIFICATION DE LA CAPACITE HYDRAULIQUE ET DU COMPORTEMENT D'EGOUTS COLLECTEURS

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VILLE DE ST-LEONARD 32 686 $

PROJET: ETUDE DE L'EXPLOITATION DE LA CHALEUR DE REJET PROVENANT DE L'OPERATION D'UNE RAFFINERIE

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VILLE D'ANJOU 13 269 $

PROJET: APPLICATION D'UNE METHODOLOGIE DE PLANIFICATION MULTIDISCIPLINAIRE ET INTEGREE D'UNE MUNICIPALITE

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VILLE DE ST-HUBERT 06 287 $

PROJET: ETUDE DES EFFETS SUR LA PRODUCTIVITE ET RENTABILITE POUR L ENTREPRISE DE L IMPLANTATION CAO/FAO (CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR, FABRICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR) DANS LES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES MANUFACTURIERES.»

RESPONSABLE : PAPINEAU R.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 888 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX MATERIAUX PAR METALLURGIE DES POUDRES

RESPONSABLE : ANGERS ROCH UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 717 $

PROJET: ETUDE DE L'INFLUENCE RESPECTIVE DE LA DURETE ET DE LA DUCTILITE SUR LES MECANISMES D'USU
RE PAR ABRASION DES MATERIAUX

RESPONSABLE : FISET MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 000 $

PROJET: EVALUER LA RESISTANE A L'USINE D'UN CERTAIN NOMBRE DE REVETEMENTS

RESPONSABLE : FISET MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 620 $

PROJET: ESSAIS DE LABORATOIRE SUR LA PRECIPITATION D'HYDROXYDE DE NIOBIUM

RESPONSABLE : GALIBOIS ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE A DES RESSOURCES DU QUEBEC 1 500 $

PROJET: CORROSION DANS LES CYLINDRES DE GAZ

RESPONSABLE : GALIBOIS ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 13 298 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: ETUDE DES PHENOMENES AUX JOINTS DE GRAINS (ET D'INTERFACES) DANS LES ACIERS

RESPONSABLE : GALIBOIS ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 26 045 $

PROJET: ETUDE DE LA DEGRADATION DES MATERIAUX ET DE LEUR PROTECTION PAR REVETEMENT

RESPONSABLE : GALIBOIS ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

PROJET: ETUDE DE LA RESISTANCE EN FATIGUE D'AS- SEMBLAGES SOUDES POUR LE VEHICULE ARTI- CULE

RESPONSABLE : GALIBOIS ANDRE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : PREVOST CAR INC 2 653 $

PROJET: LA FRAGILITE CAUSTIQUE

RESPONSABLE : GHALI EDWARD UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 43 917 $

PROJET: HYDROMETALLURGIE ET ELECTRODISSOLUTION DES SULFURES METALLIQUES

RESPONSABLE : GHALI EDWARD UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 517 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: THE RECOVERY OF URANIUM FROM PHOSPHATE ROCK

RESPONSABLE : HABASHI FATHI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 7 000 $

PROJET: LA RECUPERATION DE L'ACIDE SULFURIQUE PENDANT LA PRODUCTION DE PIGMENTS DE TITANE (D
XYDE

RESPONSABLE : HABASHI FATHI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : TIOXIDE CANADA LTEE, SOREL 5 000 $

PROJET: RESEARCH ON NIOBIUM METAL AND METHODS OF EXTRACTION FROM ITS ORES.

RESPONSABLE : HABASHI FATHI UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 2 212 $

PROJET: DEVELOPPEMENT ET CARACTERISATION DES ACIERS DESTINES AU TRANSPORT ET A LA CONVERSION DE
L'ENERGIE ET DES RESSOURCES

RESPONSABLE : KRISHNADEV MADHAVARAO UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 613 $

PROJET: DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF COPPER-BEARING STEEL FOR STRUCTURAL APPLICATION IN E
NERGY AND RESSOURCES TRANSPORTATION AND CONVERSION SYSTEMS

RESPONSABLE : KRISHNADEV MADHAVARAO UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INTERNATIONAL COPPER RESEARCH ASSOCIATION 15 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: CARACTERISATION DES SOUDURES PAR LA MECANIQUE DE LA RUPTURE

RESPONSABLE : BAILON JEAN-PAUL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT GENIE DES MATERIAUX 9 473 $

PROJET: ETUDE DE LA FISSURE D'UN RESERVOIR

RESPONSABLE : BAILON JEAN-PAUL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GAZ METROPOLITAIN 5 800 $

PROJET: ANALYSE PAR ORDINATEUR DES PROPRIETES THERMODYNAMIQUES DE SCORIES

RESPONSABLE : BALE CHRISTOPHER UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DEPARTEMENT DE L'ENERGIE AMERICAIN 29 990 $

PROJET: CALCUL D'EQUILIBRE DANS UNE CELLULE D'ENERGIE A BASE DE CARBONATE

RESPONSABLE : BALE CHRISTOPHER UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DEPARTEMENT DE L'ENERGIE AMERICAIN 1 012 $

PROJET: ETUDE DES EFFETS METALLURGIQUES DE NORMALISATION LOCALE DU REFROIDISSEMENT ACCELERE DE S
OUDURES

RESPONSABLE : DICKSON IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ANCA INTERNATIONAL LIMITEE 3 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: ETUDE DE LA CORROSION SOUS TENSION ET CORROSION-FATIGUE DE MATERIAUX DE STRUCTURES AERONAUTIQUES

RESPONSABLE : DICKSON JACK IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 3 500 $

PROJET: ETUDE DE LA CORROSION - FATIGUE D'ARBRES DE TRANSMISSION EN ALLIAGES A BASE DE BRONZE

RESPONSABLE : DICKSON JACK IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 7 979 $

PROJET: DETERMINATION DES CAUSES DE RUPTURE D'UNE CONDUITE A GAZ

RESPONSABLE : DORLOT JEAN-MARIE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : GAZ METROPOLITAIN 15 912 $

PROJET: ETUDE PORTANT SUR LA CORROSION DE FILMS MINCES

RESPONSABLE : MASOUNAVE JACQUES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : RONE AIR DEVELOPMENT CENTRE 80 787 $

PROJET: DEFINITION D'UN PROGRAMME DE RECHERCHES DANS LE DOMAINE DES MATERIAUX REFRACTAIRES

RESPONSABLE : RIGAUD MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT GENIE DES MATERIAUX 29 130 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: ETUDE DE L'AGGLOMERATION DE CONCENTRE DE ZINC LORS DU GRILLAGE EN LIT FLUIDISE

RESPONSABLE : AJERSCH FRANK UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ZINC ELECTROLYTIQUE DU CANADA 3 500 $

PROJET: GAS-SOLID REACTIONS IN METALLURGICAL SYSTEMS

RESPONSABLE : AJERSCH FRANK UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 167 $

PROJET: PROPRIETES EN FATIGUE DES METAUX. APPLICATIONS DE LA SPECTROSCOPIE DES ELECTRONS AUGER

RESPONSABLE : BAILON JEAN PAUL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 17 787 $

PROJET: THERMODYNAMICS OF HIGH TEMPERATURE MULTICOMPONENT SYSTEMS

RESPONSABLE : BALE CHRISTOPHER UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 477 $

PROJET: CANADIAN THERMOCHEMICAL INTERACTIVE COMPUTATION CENTRE AND DATA BANK. SUBVENTION THEMATIQUE

RESPONSABLE : BALE CHRISTOPHER UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 93 675 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: RUPTURE DES METAUX: RUPTURE FRAGILE, FATIGUE ET CORROSION SOUS TENSION

RESPONSABLE : DICKSON IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 27 000 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 000 $

PROJET: LABORATOIRE DE CARACTERISATION MICROSCOPIQUE DES MATERIAUX. SUBVENTION D'INFRASTRUCTURE

RESPONSABLE : DICKSON JACK IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 000 $

PROJET: ETUDES DE LA RUPTURE PAR FATIGUE, FATIGUE CORROSION ET CORROSION SOUS-TENSION DES MATERIAUX

RESPONSABLE : DICKSON JACK IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 246 $

PROJET: ETUDE DE LA QUANTIFICATION DE L'INFLUENCE DES PARTICULES DE DEUXIEME PHASE SUR LA TENACITE DE CERTAINS ACIERS

RESPONSABLE : DICKSON JACK IVAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANMET INC 23 490 $

PROJET: FORTMABILITE A TIEDE ET A CHAUD DE TOLES D'ALLIAGES D'ALUMINIUM

RESPONSABLE : L'ESPERANCE GILBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: FORMABILITE DES TOLES D'ACIERS

RESPONSABLE : L'ESPERANCE GILLES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CANMET EMR 21 000 $

PROJET: LABORATOIRE DE CARACTERISATION MICROSCOPIQUE DES MATERIAUX. ORGANISMES DE SERVICES A LA RECHERCHE

RESPONSABLE : L'ESPERANCE GILLES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 33 587 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 10 000 $

PROJET: PROGRAMME DE CONTROLE DE LA QUALITE D'UNE LIGNE DE PRODUCTION

RESPONSABLE : L'ESPERANCE GILLES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : BOMBARDIER LIMITE 3 325 $

PROJET: DEVELOPPEMENT DES SONDES DESTINEES A L'ANALYSE EN CONTINUE DE LA TENEUR EN SODIUM DE L'ALUMINIUM PENDANT RAFFINAGE ET DE LA COMPOSITION DU BAIN CRYOLITHIQUE

RESPONSABLE : PELTON ARTHUR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ALCAN 10 000 $

PROJET: 1) PHASE DIAGRAM CALCULATIONS. 2) APPLICATIONS OF BETA-ALUMINA

RESPONSABLE : PELTON ARTHUR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 30 220 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: RENDEMENT ENERGETIQUE D'ELECTROEXTRACTION DU ZINC

RESPONSABLE : PIRON DOMINIQUE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 19 200 $

PROJET: ETUDE PHYSICO-CHIMIQUES EN METALLURGIE EXTRACTIVE ET SIDERURGIE

RESPONSABLE : RIGAUD MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 22 230 $

PROJET: CONTRIBUTION AU DEVELOPPEMENT DE REFRACTAIRES BASIQUES A LIAISON CARBONE. SUBVENTION PR
AI

RESPONSABLE : RIGAUD MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 60 000 $

PROJET: MISE EN VALEUR DES OXYDES DE FER PAR LE PROCEDE DE BOULETAGE

RESPONSABLE : RIGAUD MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 15 000 $

PROJET: CONTRIBUTION A L'ETUDE DES PRODUITS REFRACTAIRES ET LEURS PROBLEMES DANS LES INDUSTRIES
METALLURGIQUES AU QUEBEC

RESPONSABLE : RIGAUD MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 19 000 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 000 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: FORMATION OF A CANADIAN THERMODYNAMIC DATA BANK FOR VAPOUR-LIQUID EQUILIBRIUM (VLE) CALCULATIONS

RESPONSABLE : SANGSTER JAMES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE 1939 8 000 $

PROJET: EFFECT OF ALUMINUM ON RECRYSTALLIZATION AND PRECIPITATION IN HSLA AND MS STEELS

RESPONSABLE : AKBEN M G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 7 000 $

PROJET: HOT ROLLING OF TITANIUM AND BORON BEARING HSLA STEELS

RESPONSABLE : AKBEN M G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 500 $

PROJET: AUTOMATIC CONTROL OF LIQUID STEEL, CHEMISTRY AND QUALITY

RESPONSABLE : ARGYROPOULOS S UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 550 $

PROJET: METALLURGICAL EQUIPMENT FUND

RESPONSABLE : CHAIRMAN UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DR MILTON L. HERSEY METALLURGICAL FUND 22 221 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: METAL PRECIPITATION FROM LOADED ORGANIC EXTRACTANTS BY REACTION WITH HYDROGEN

RESPONSABLE : DISTIN P A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 500 $

PROJET: THE SOLIDIFICATION AND CASTING OF METALS

RESPONSABLE : GRUZLESKI J UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 097 $

PROJET: ETUDE CINETIQUES DES METAUX LIQUIDES DANS LES PROCEDES METALLURGIQUES

RESPONSABLE : GUTHRIE R I UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 29 700 $

PROJET: NOVAL TECHNIQUES FOR ALLOY INJECTION PROCEDURES IN STEELMAKING

RESPONSABLE : GUTHRIE R I L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNITED STATES STEEL FOUNDATION INC 24 635 $

PROJET: OPTIMISATION STUDIES OF STEEL PLANT PROCESSING FURNACES AND VESSELS

RESPONSABLE : GUTHRIE R I L UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 69 200 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: HYDRODYNAMICS AND TRANSPORT PHENOMENA IN LIQUID METAL PROCESSING

RESPONSABLE : GUTHRIE R I L — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 49 400 $

PROJET: LIQUID METAL PURIFICATION UTILIZING VACUUM

RESPONSABLE : HARRIS R L — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 15 800 $

PROJET: APPLICATION DE L'ETUDE DU CORROYAGE A L'AMELIORATION DES ALLIAGES COMMERCIAUX

RESPONSABLE : JONAS J J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 32 700 $

PROJET: METALLURGICAL ASPECTS OF METAL PROCESSING

RESPONSABLE : JONAS J J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 58 600 $

PROJET: SIMULATION OF CANADIAN ROLLING SCHEDULES FOR THE PRODUCTION OF PIPELI
NE STEELS. AND AUTOMOTIVE STEELS

RESPONSABLE : JONAS J J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES — 13 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: HYDRODYNAMIC AND KINETIC BEHAVIOUR OF PNEUMATIC STEELMAKING OPERATIONS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AMERICAN IRON AND STEEL FOUNDATION — 28 628 $

PROJET: DIRECT MEASUREMENT OF LIQUID STEEL CLEANLINESS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : AMERICAN IRON AND STEEL FOUNDATION — 26 773 $

PROJET: AN INVESTIGATION INTO THE HIGH TEMPERATURE DEFORMATION OF ZIRCONIUM AND ITS ALLOYS

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION CONTROLE DE L'ENERGIE ATOMIQUE — 35 020 $

PROJET: THE EFFECTS OF MOLYBDENUM, TITANIUM AND NIOBIUM ON THE HOT WORKING (CONTROLLED ROLLING) OF LINE-PIPE STEELS.

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES — 111 493 $

PROJET: PREVENTION OF DUPLEX GRAIN STRUCTURES IN CONTROLLED-ROLLED HSLA STEEL

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES — 45 713 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE METALLURGIQUE

PROJET: INJECTION TECHNIQUES FOR THE REFINING OF PIG IRON AND STEEL

RESPONSABLE : MUCCIARDI F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 14 300 $

PROJET: ELECTRON BEAM ANALYSIS OF FINE GRAINED ORE MINERALS AND THEIR RESIDUES DURING PR
OCESSING

RESPONSABLE : ROWLANDS N — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 12 800 $

PROJET: MONITORING METALLURGICAL PROCESSES WITH PHYSICAL METHODS

RESPONSABLE : WILLIAMS W M — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 17 300 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE DES MATERIAUX

PROJET: DETERMINATION DU POTENTIEL D'ABSORPTION DES FIBRES DECHRYSOTILE VIS-A-VIS LES COMP
OSES ORGANIQUES

RESPONSABLE : MENARD, HUGUES UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT L'AMIANTE-IRDA- 62 470 $

PROJET: FABRICATION OF CELLULAR-STRUCTURE THERMAL INSULATION MATERIALS FROM RECYCLED WASTE GLASS

RESPONSABLE : LOW, N.M.P. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 799 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: LA MESURE AUTOMATIQUE DU DEGRE DE LIBERATION DES MINERAIS BROYES

RESPONSABLE : BERUBE MARC-ANDRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 10 164 $

PROJET: GRAVITE DES ACCIDENTS AUX MINES MATAGAMIORCHAN, NORITA ET AGNICO-EAGLE EN 1980- 81

RESPONSABLE : BILLETTE NOEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC — 1 495 $

PROJET: RELATION ENTRE L'EXISTENCE DE LA PRIME AU RENDEMENT ET LE TAUX DE FREQUENCE DESACCIDENT
S MINIERS SURVENUS AU COURS DES ANNEES 1980 A 1981

RESPONSABLE : BILLETTE NOEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC — 1 495 $

PROJET: ANALYSE, INSTRUMENTATION ET COMMANDE DESPROCESSUS MINERALURGIQUES

RESPONSABLE : HODOUIN DANIEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC — 50 000 $

PROJET: OPTIMISATION DES PROCESSUS MINERALURGI QUES

RESPONSABLE : HODOUIN DANIEL — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC — 28 700 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: OPTIMISATION STATIQUE ET DYNAMIQUE DES PROCESSUS MINERALURGIQUES

RESPONSABLE : HODOUIN DANIEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 19 800 $

PROJET: ELIMINATION PAR CYCLONAGE DE TRES FINE PARTICULES D'UN MINERAI

RESPONSABLE : HODOUIN DANIEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 10 000 $

PROJET: ANALYSE, MODELISATION, SIMULATION, OPTIMISATION ET COMMANDE AUTOMATIQUE DES PROCEDES DE VALORISATION DES MINERAIS

RESPONSABLE : HODOUIN DANIEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 15 900 $

PROJET: ETUDE GEOLOGIQUE, GEOPHYSIQUE

RESPONSABLE : BAZINET ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 151 713 $

PROJET: ETUDE GEOPHYSIQUE

RESPONSABLE : BAZINET ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOQUEM -SOCIETE QUEBECOISE D'EXPLOITATION MINIERE 6 903 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: ETUDE GEOSTATISTIQUE

RESPONSABLE : DAVID MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MILANDUR 571 $

PROJET: ETUDE GEOLOGIQUE

RESPONSABLE : HODGSON C.J. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ONTARIO GEOLOGICAL SURVIES 11 953 $

PROJET: ETUDE MINERALOGIQUE

RESPONSABLE : PERREAULT GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : EXPLORATION AIGUEBELLE 2 500 $

PROJET: ETUDE MINERALOGIQUE, GEOCHIMIQUE

RESPONSABLE : PERREAULT GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU MANITOBA 13 732 $

PROJET: ETUDE MINERALOGIQUE

RESPONSABLE : PERREAULT GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : INSTITUT DE RECHERCHE ET D'EXPLORATION MINIERE 4 344 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: MAGNETOTELLURIQUE HAUTE FREQUENCE

RESPONSABLE : BAZINET ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 6 500 $

PROJET: DEVELOPPER UNE TECHNIQUE D'INTERPRETATION DES DONNEES ELECTROMAGNETIQUES A BASSE FREQUEN
CE RECUEILLIS A L'AIDE DE NOTRE SONDE UCEDI

RESPONSABLE : BAZINET ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOQUEM -SOCIETE QUEBECOISE D'EXPLOITATION MINIERE 10 000 $

PROJET: PROJET EN GEOPHYSIQUE

RESPONSABLE : BAZINET ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 12 000 $

PROJET: MAGNETOTELLURIQUE HAUTE FREQUENCE

RESPONSABLE : BAZINET ROBERT UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 10 000 $

PROJET: LA GITOLOGIE ET LA METALLOGENIE DE L'OR, REGION DE L'ABITIBI

RESPONSABLE : BROWN ALEX UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 15 850 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: ETUDE METALLOGENIQUE DES GISEMENTS STRATIFORMES DE METAUX NON-FERREUX

RESPONSABLE : BROWN ALEXANDER UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 500 $

PROJET: RECHERCHE EXPERIMENTALE SUR LA FLOTTATION DU PYROCHLORE DE CREVIER

RESPONSABLE : DALLAIRE RAYMOND UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOQUEM -SOCIETE QUEBECOISE D'EXPLOITATION MINIERE 15 000 $

PROJET: DEVELOPPEMENTS GEOSTATISTIQUES POUR L'INVENTAIRE DE RESERVES

RESPONSABLE : DAVID MICHEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 34 289 $

PROJET: OPTIMISATION DE LA CAPACITE ET DES TAUX DE PRODUCTION MINIERE

RESPONSABLE : ELBROND JORGEN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 328 $

PROJET: LE POINCONNEMENT DES ROCHES EN PLACE

RESPONSABLE : GILL DENIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: RECHERCHE EN METALLOGENIE, MINERALOGIE ET CRISTALLOGRAPHIE

RESPONSABLE : PERREAULT GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 000 $

PROJET: METHODE ELECTRIQUE EN EXPLORATION MINIERE

RESPONSABLE : SAINT-AMANT MARCEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 9 529 $

PROJET: ENHANCING THE SEARCH FOR DEEPLY-BURIED MINERAL DEPOSITS IN ANCIENT GREENSTONE BELTS BY M EANS OF GEOPHYSICALLY CONSTRAINED GEOTECTONIC MODELS. THEMATIQUE GROUPE UN. DE M

RESPONSABLE : SCHWARZ ERIK J. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 16 000 $

PROJET: HISTORY OF VERTICAL MOVEMENTS OF THE PRECAMBRIAN SHIELD

RESPONSABLE : SCHWARZ ERIK J. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 500 $

PROJET: MAGNETOTELLUROMETRE A CALCULATEUR HYBRIDE LE MTCH

RESPONSABLE : ST-AMANT MARCEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: APPLICATIONS DES IMAGES LANDSAT EN GENIE ET EN GEOLOGIE - ETUDE D'EVALUATION DES IMAGES SAR EN GEOLOGIE

RESPONSABLE : TANGUAY MARC UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 16 000 $

PROJET: FINE PARTICLES PROCESSING BY HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION

RESPONSABLE : FINCH J A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 16 700 $

PROJET: FLOTATION COLUMN SCALE-UP

RESPONSABLE : FINCH J A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 11 000 $

PROJET: LA PRODUCTION ET LE TRAITEMENT DES FINES PARTICULES D'HEMATITE

RESPONSABLE : FINCH J A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 600 $

PROJET: LA PRODUCTION ET LE TRAITEMENT DES FINES PARTICULES D'HEMATITE

RESPONSABLE : FINCH J A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 14 500 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE MINIER

PROJET: VECTOR DECONVOLUTION AND MODEL-BASED INVERSION OF MULTICHANNEL AND MULTICOMPON
ENT SEISMIC DATA

RESPONSABLE : JENSEN O G UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ESSO IMPERIAL LTEE 1939 6 500 $

PROJET: INVESTIGATION OF FLOTATION KINETICS IN THE FROTH PHASE

RESPONSABLE : LAPLANTE A E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 280 $

PROJET: FLOTATION OF NATURALLY FLOATABLE MINERALS

RESPONSABLE : SMITH G W UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: NOUVEAUX MATERIAUX ET TECHNIQUES POUR LA CONVERSION DE L'ENERGIE SOLAIRE EN ENERGIE ELECTRIQUE - PHASE 1

RESPONSABLE : CURRIE JOHN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 86 282 $

PROJET: MESURES DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DES PROFILES DANS DES FILMS METALLISES

RESPONSABLE : CURRIE JOHN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : IBM -INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 2 323 $

PROJET: DETERMINATION DE LA COMPOSITION CHIMIQUE DES PROFILES DE FILMS METALLISES

RESPONSABLE : CURRIE JOHN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : IBM -INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 1 313 $

PROJET: ETUDE DES RELATIONS PROPRIETES - STRUCTURES D'ALLIAGES A BASE DE TITANE EN FONCTIONS DE LEURS PROPRIETES ISOTHERMIQUES DE MOULAGE

RESPONSABLE : L'ESPERANCE GILLES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 5 605 $

PROJET: ETUDE DES PROPRIETES DES FIBRES OPTIQUES ET LEURS APPLICATIONS

RESPONSABLE : LAPIERRE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 31 776 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: POLYMERISATION DE MONOMERES DE PROPYLENE SUR DES SURFACES DE PLAQUES D'ACIER

RESPONSABLE : WERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SHELL CANADA LTD 5 600 $

PROJET: ECRAN ACOUSTIQUE AJOURE POUR REFRACTER LES BRUITS DE BASSES FREQUENCES ET LES ATENUER PA
R EFFETS DE PHASE ET D'INTERFERENCESDESTRUCTIVES, ENTRE LES ONDES DEPHASEES PAR

RESPONSABLE : AMRAM MAURICE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 13 200 $

PROJET: SPECTROSCOPIE INFRA-ROUGE ET TECHNIQUES PHOTOACOUSTIQUES

RESPONSABLE : BERTRAND LIONEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 14 330 $

PROJET: SPECTROSCOPIE ET TECHNIQUES PHOTOACOUSTIQUES

RESPONSABLE : BERTRAND LIONEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 25 000 $

PROJET: DEVELOPPEMENT ET MISE AU POINT D'UN SPECTROMETRE INFRA-ROUGE PHOTO-ACOUSTIQUE POUR L'ANA
LYSE DE FIBRES D'AMIANTE ET DE POUDRE D'ALUMINE

RESPONSABLE : BERTRAND LIONEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 49 205 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: PHYSIQUE DES FIBRES OPTIQUES ET APPLICATIONS AUX COMMUNICATIONS. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : BURES JACQUES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 25 000 $

PROJET: APPLICATION DE L'OPTIQUE MODERNE EN: 1) SPECTROSCOPIE DE CORRELATION. 2) PHOTOSENSIBILITE DANS LES FIBRES OPTIQUES

RESPONSABLE : BURES JACQUES UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 3 465 $

PROJET: PILES PHOTOVOLTAIQUES

RESPONSABLE : CURRIE JOHN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 15 000 $

PROJET: LA PHYSIQUE THEORIQUE ET EXPERIMENTALE DES MATERIAUX AMORPHES

RESPONSABLE : CURRIE JOHN F. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 003 $

PROJET: ECLAIRAGE DES BATIMENTS PAR LUMIDUCS

RESPONSABLE : FAUCHER GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 2 500 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: ETUDE DES ETATS FORTEMENT EXITES D'UNE VAPEUR D'URANIUM EN PRESENCE D'UN GAZ RARE

RESPONSABLE : GAGNE JEAN MARIE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 19 134 $

PROJET: RECHERCHE SUR L'ENERGETIQUE DE MILIEUX EN PHASE VAPEUR D'ELEMENTS FISSILES. DEVELOPPEMENT ET APPLICATIONS D'UN LASER CHIMIQUE HF CONTINU

RESPONSABLE : GAGNE JEAN-MARIE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 16 964 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 16 200 $

PROJET: PHYSIQUE DES FIBRES OPTIQUES ET LEURS APPLICATIONS

RESPONSABLE : LAPIERRE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 3 465 $

PROJET: FIBRES OPTIQUES: PHOTOREFRACTION ET COUPLAGE PAR ONDES EVANESCENTES DANS LES FIBRES MONOMODES

RESPONSABLE : LAPIERRE JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 810 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 3 400 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: IDENTIFICATION ET MESURE DE LA CONCENTRATION DE FIBRES D'AMIANTE CHRYSOTILE PAR DES TECH NIQUES PHOTOACOUSTIQUES ET LASER

RESPONSABLE : MONCHALIN JEAN-PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 9 000 $

PROJET: GENERATEUR DE VAPEUR D'URANIUM ATOMIQUE

RESPONSABLE : SAINT-DIZIER JEAN-PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 3 165 $

PROJET: APPLICATIONS DE LA METHODE DE RENORMALISATION DANS L'ESPACE DIRECT ET DE L'HYPOTHESE DE BETHE

RESPONSABLE : SPRONKEN GUY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 6 000 $

PROJET: PROPRIETES ELECTRIQUES DES POLYMERES A TEMPERATURE ET CHAMP ELECTREQUES ELEVES

RESPONSABLE : ST-ONGE HENRI UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 180 $

PROJET: NEW APPLICATIONS OF "COLD" MICROWAVE PLASMAS

RESPONSABLE : WERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 20 963 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: PROPRIETES ELECTRIQUES DES ISOLANTS POLYMERIQUES ET INORGANIQUES

RESPONSABLE : WERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 30 700 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 12 000 $

PROJET: PILES PHOTOVOLTAIQUES A BASE DE SILICIUM AMORPHE. SUBVENTION THEMATIQUE

RESPONSABLE : WQERTHEIMER MICHAEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 182 680 $

PROJET: PROPRIETES ELECTRIQUES DE MATERIAUX DESORDONNES

RESPONSABLE : YELON ARTHUR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 43 020 $

PROJET: PREPARATION ET CARACTERISATION DE SILICIUM AMORPHE POUR APPLICATION A DES DISPOSITIFS PH OTOSENSIBLES

RESPONSABLE : YELON ARTHUR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 41 767 $

FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 50 045 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE PHYSIQUE

PROJET: TESTS DE TRACTION

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : QUEBEC IRON & TITANIUM 2178 805 $

PROJET: TRAITEMENTS THERMIQUES ET PIERRAGE D'UN MOULE CYLINDRIQUE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE NATIONAL DE L'AMIANTE 8390 2 062 $

PROJET: DEVELOPPEMENT ET CONSTRUCTION D'UNE ENCEINTCYLINDRIQUE POUR ESSAIS SUR TUBE A PAROIS MINCE

RESPONSABLE : JOHNS, KENNETH C. UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 7 929 $

PROJET: THE DESIGN CONSTRUCTION AND TESTING OF A DOSE- EQUIVALENT RADIATION METER WITH N W EDDY AND J SHIN (CONCORDIA)

RESPONSABLE : CHARLTON, D.E. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE NUCLEAIRE

PROJET: ELABORATION D'UN MODELE D'ANALYSE ECONOMIQUE DU SYSTEME URMAP POUR LE RENDRE APPLICABLE AU CENTRE - VILLE D'ANJOU

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VILLE D'ANJOU 20 976 $

PROJET: ETUDE VISANT L'OPTIMISATION DES IMPACTS COUTS-BENEFICES D'AMENAGEMENTS DE SURFACE DU PRO LONGEMENT D'UNE LIGNE DE METRO

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VILLE DE ST-LEONARD 8 000 $

PROJET: OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE TERRAINS D'UNE MUNICIPALITE

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : VILLE D'ANJOU 16 968 $

PROJET: SERVICES CONNEXES AU SUPPORT TECHNIQUE ET DEVELOPPEMENT DE LOGICIEL D'UNE PROGRAMMATHEQU E NUCLEAIRE

RESPONSABLE : ROZON DANIEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ENERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTEE 145 980 $

PROJET: SERVICE D'ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE. ORGANISMES DE SERVICES A LA RECHERCHE

RESPONSABLE : BOISVERT JEAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 9 856 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE NUCLEAIRE

PROJET: MODELISATION, SIMULATION ET EVALUATION DES MODES DE DEFAILLANCES STRUCTURALES D'ENCEINTE S DE REACTEURS NUCLEAIRES EN REGIME SEISMIQUE

RESPONSABLE : GODBOUT PIERRE UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 8 000 $

PROJET: ETUDE DU RECHARGEMENT OPTIMAL D'UN REACTEUR CANDU

RESPONSABLE : HEBERT ALAIN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 000 $

PROJET: AMELIORATION DE LA DETECTION DES RADIOISOTOPES DE DEMI-VIE COURTE

RESPONSABLE : KENNEDY GREGORY UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 000 $

PROJET: ECHANGE DE MASSE ENTRE DEUX ECOULEMENTS PARALLELES COMMUNIQUANT PAR UNE FENTE LATERALE

RESPONSABLE : TAPUCU ALTAN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 12 070 $

PROJET: INCORPORATION DE ZIRCONIUM DANS LES VERRES RADIOACTIFS

RESPONSABLE : ZIKOVSKI LUVDOMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 14 200 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE NUCLEAIRE

PROJET: INCIDENCE DE L'ACIDIFICATION DES EAUX DES LACS ET DES COURS D'EAU SUR LEUR TENEUR EN ALU
MINIUM LIBRE

RESPONSABLE : ZIKOVSKY LUBOMIR UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 8 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

PROJET: COMPORTEMENT AERODYNAMIQUE D UN PROFIL D AILE EN ROTATION EN CONDITIONS DE GIVRE.APPLICATION AUX EOLIENNES A AXE VERTICAL*

RESPONSABLE : FRAUNIE P. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 700 $

PROJET: ETUDE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE DES PERFORMANCES AERODYNAMIQUES D UN AEROGENERATEUR A AXE VERTICAL AVEC FORMATION DE GIVRE.*

RESPONSABLE : MCCOMBER P. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC A CHICOUTIMI -UQAC- 5 800 $

PROJET: SOUFFLERIE REFRIGEREE PERMETTANT LA SIMULATION DU GIVRE ET DU VERGLAS.*

RESPONSABLE : PHAN C.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 900 $

PROJET: ESSAIS DE TENUE DIELECTRIQUE SUR DES ISOLATEURS ENGIVRES.*

RESPONSABLE : PHAN C.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 30 400 $

PROJET: ESSAIS EN SOUFFLERIE REFRIGEREE ET ETUDES SPECIALES SUR LE VERGLAS.*

RESPONSABLE : PHAN C.-L. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 2 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE DES OCEANS

PROJET: RESEARCH IN THE DEVELOPMENT OF METHODS FOR REDUCING THE SALTCONTENT OF SEA WATER

RESPONSABLE : DIRECTOR UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FRANCES G. BRACE MEMORIAL FUND 296 734 $

PROJET: RESEARCH IN THE DEVELOPMENT OF METHODS FOR REDUCING THE SALTCONTENT OF SEA WATER

RESPONSABLE : DIRECTOR UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : DIVERS 9990 80 607 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : TECHNOLOGIE DE L'INGENIERIE

PROJET: MODELISATION DU FOUR A FEUX MOBILES.*

RESPONSABLE : BUI R.-T. UNIVERSITE : U. DU Q. CHICOUTIMI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 53 600 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GEODESIE, ARPENTAGE

PROJET: ETUDE DE PROBLEMES RELIES AU POSITIONNEMENT GEODESIQUE

RESPONSABLE : GAGNON PIERRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 11 000 $

PROJET: ETUDE DES MOUVEMENTS DE LA CROUTE TERRESTRE A L'AIDE D'UN NIVELLEMENT GEOMETRIQUE A L'OBSERVATOIRE DE CHARLEVOIX

RESPONSABLE : GAGNON PIERRE — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES — 4 500 $

PROJET: DEUX ETUDES EN METROLOGIE APPLIQUEE AUX SCIENCES GEODESIQUES

RESPONSABLE : JOBIN JACQUES — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 18 395 $

PROJET: DETERMINATION DU CHAMP GRAVIFIQUE D'UN ELLIPSOIDE A TROIS AVEC APPLICATIONS A LA GEODESIE

RESPONSABLE : LECLERC JEAN-GUY — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 8 305 $

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UN MODELE ATMOSPHERIQUE DU MICRO-CLIMAT POUR LA DETERMINATION DE LA REFRACTION DANS LE NIVELLEMENT GEOMETRIQUE - PRIME A LA DIPLOMATION

RESPONSABLE : LECLERC JEAN-GUY — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL — 7 016 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GEODESIE, ARPENTAGE

PROJET: REDACTION DE DEUX CHAPITRES D'UN VOLUME TRAITANT DES DROITS D'ARPENTAGE AU CANADA

RESPONSABLE : SASSEVILLE GILBERT UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN ENERGIE MINES & RESSOURCES 15 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHOTOGRAMMETRIE

PROJET: RECHERCHES EN PHOTOGRAMMETRIE

RESPONSABLE : BRANDENBERGER ARTHUR-J. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 21 000 $

PROJET: RESEARCH IN PHOTOGRAMMETRY (IN THREE AREAS)

RESPONSABLE : GHOSH SANJIB K. UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 058 $

PROJET: TELEDETECTION DES RESSOURCES ET PHOTOGRAMMETRIE FORESTIERE

RESPONSABLE : LADOUCEUR GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 799 $

PROJET: T L D TECTION ET CARTOGRAPHIE ASSIT E DES RESSOURCES: PARTICIPATION A L'ACHAT D' QUIPEME NT

RESPONSABLE : LADOUCEUR GILLES UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 3 000 $

PROJET: RECHERCHE EN PHOTOGRAMMETRIE NUMERIQUE ET CARTOGRAPHIE AUTOMATISEE

RESPONSABLE : LEUPIN MARC UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHOTOGRAMMETRIE

PROJET: EVALUATION OF DENSE DIGITAL ELEVATION MODELS (DEM)

RESPONSABLE : LEUPIN MARC UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : MINISTERE DE L'ENERGIE & DES RESSOURCES DU QUEBEC 4 000 $

PROJET: TRAITEMENT NUMERIQUE D'IMAGES DE BALA- YEUR AEROPORTE DE LA COTE NORD

RESPONSABLE : ROCHON GUY UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 12 000 $

PROJET: ANALYSE NUMERIQUE DES DONNEES RECUEILLIES PAR TELEDETECTION

RESPONSABLE : ROCHON GUY UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 13 860 $

PROJET: EXPLOITATION DU SYSTEME SANIOT POUR LE TRAITEMENT DES DONN ES EN T L D TECTION

RESPONSABLE : ROCHON GUY UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 3 500 $

PROJET: DEVELOPPEMENT DE METHODOLOGIES D'INTERPRETATION QUAN
TITATIVE DES IMAGES DE TELEDETECTION EN GEOMORFHOLOGIE CONTINENTALE

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 50 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : PHOTOGRAMMETRIE

PROJET: UTILISATION DES DONNEES DU SATELLITE HC HH ET DU CONCEPT D'ENERTIE THERMIQUE EN T
ELEDETECTION DU HILIEU NATUREL

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 10 799 $

PROJET: EVALUATION CRITIQUE DES PROCEDES DE TELEDETECTION MISE AU POINT DE METHODES DETRAN
SFERT DE TECHNOLOGIE DANS L'ETUDE DES DEPOTS MEUBLES ET DES RESSOURCES...

RESPONSABLE : BONN, FERDINAND UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 20 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : ARCHITECTURE NAVALE

PROJET: REALISATION DE PLANS PRELIMINAIRES POUR LE REAMENAGEMENT DU NAVIRE LOUIS-JOLIET

RESPONSABLE : LECLERC JEAN-CLAUDE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : LA COMPAGNIE D'EXCURSION MARITIME DU QUEBEC 7 050 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: INGENIERIE, CATEGORIE GENERALE

DISCIPLINE : GENIE ELECTRONIQUE ET INFORMATIQUE

PROJET: FABRICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR, LA ROBOTISATION ET D AUTRES GENRES D AUTOMATISATION DES OPERATIONS MANUFACTURIERES.*

RESPONSABLE : GHOSH K. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 43 260 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : BIOMETRIE ET BIO-STATISTIQUE

PROJET: BIOLOGIE QUANTITATIVE*

RESPONSABLE : JOLICOEUR PIERRE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 7 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : STATISTIQUES DES AFFAIRES, STAT ET INFORMATION DE GESTION

PROJET: METHODES D'ANALYSE, D'OPTIMISATION ET DE COMMANDE*

RESPONSABLE : DELFOUR MICHEL — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 31 700 $

PROJET: CONSTITUTION D'UNE BANQUE DE DONNEES STATISTIQUES POUR L'EVALUATION DE L'OPERATION RENOUVEAU: CUEILLETTE 1982 (PHASE VI)*

RESPONSABLE : MONTMARQUETTE CLAUDE — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION DES ECOLES CATHOLIQUES DE MONTREAL — 41 742 $

PROJET: IMPACT DE L'ORDINATEUR SUR LA NATURE DE L'INFORMATION GRAPHIQUE*

RESPONSABLE : THALMANN NADIA — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES — 14 025 $

PROJET: LOGICIEL POUR LA CONCEPTION DE SYSTEMES D'INFORMATION*

RESPONSABLE : THALMANN NADIA — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 14 766 $

PROJET: LA CONCEPTION D'UN SYSTEME INTERACTIF D'ANIMATION DEDIEE AUX GRAPHISTES ET AUX PUBLICISTES*

RESPONSABLE : THALMANN NADIA — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL — 12 800 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : STATISTIQUES DES AFFAIRES, STAT ET INFORMATION DE GESTION

PROJET: STOCHASTIC MODELS OF MANPOWER FLOWS IN ORGANIZATIONS

RESPONSABLE : GERCHAK, Y. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 764 0

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COFINANCITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : STATISTIQUES ET RECHERCHES EN EDUCATION

PROJET: ETUDE DU TEMPS DE PRATIQUE ACTIVE CHEZ LES ELEVES DU SECTEUR REGULIER.*

RESPONSABLE : PARE C. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 750 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: CALCUL NUMERIQUE D'ECOULEMENT EN TURBO-MACHINE

RESPONSABLE : FORTIN MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 20 100 $

PROJET: LIEU DU STAGE: UNIVERSITE DE NICE, UER, FRANCE (JUILLET 1982 A JUIN 1983) - ELEMENTS FINIS MIXTES ET HYBIDES EN HYDRODYNAMIQUE

RESPONSABLE : FORTIN MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 1 534 $

PROJET: TERMINAL GRAPHIQUE ET PERIPHERIQUES

RESPONSABLE : FORTIN MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 310 $

PROJET: ELEMENTS FINIS EN MECANIQUE DES FLUIDES

RESPONSABLE : FORTIN MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 085 $

PROJET: FONCTIONS ANALYTIQUES ET APPLICATIONS

RESPONSABLE : HENGARTNER WALTER UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 207 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: PRINCIPES DE MAXIMUM, INEGALITES ISOPERIMETRIQUES ET PROBLEMES MAL POSES

RESPONSABLE : PHILIPPIN GERARD — UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 7 992 $

PROJET: ANALYSE NUMERIQUE DE PROBLEMES AUX DERIVEES PARTIELLES EN MECANIQUE DES FLUIDES ET EN METEOROLOGIE*

RESPONSABLE : ARMINJON PAUL — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 6 544 $

PROJET: PUBLICATION: TOPOLOGIE STRUCTURALE*

RESPONSABLE : CRAPO HENRY — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 22 080 $

PROJET: STAGE AU JAPON, AUX UNIVERSITES DE TOKYO, NAGOYA ET KOBE (S EPT. 1982 A FEVRIER 1983)*

RESPONSABLE : CRAPO HENRY — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 2 100 $

PROJET: DIFFUSEURS THERMIQUES DE POIDS MINIMUM POUR LES COMPOSANTS ETAT SOLIDE DE HAUTE PUISSANCE DES SATELLITES DE COMMUN ICATION*

RESPONSABLE : DELFOUR MICHEL — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 23 479 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: REPRESENTATION ET COMMANDE DES SYSTEMES A RETARD ET DE DIME NSION INFINIE*

RESPONSABLE : DELFOUR MICHEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 582 $

PROJET: TABLETTE DIGITALISANTE ET ENREGISTREUR NUMERIQUE A CARTOUCHE*

RESPONSABLE : DELFOUR MICHEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 11 896 $

PROJET: ETUDE PORTANT SUR L'OPTIMISATION DU NOMBRE D'ASSIGNATION DE FREQUENCES*

RESPONSABLE : DELFOUR MICHEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DES COMMUNICATIONS DU CANADA 35 000 $

PROJET: CATASTROPHES ET MORPHOLOGIES*

RESPONSABLE : DUBOIS JEAN GUY UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 144 $

PROJET: APPLICATIONS DE LA THEORIE DES GRAPHES AUX STRUCTURES MATHEMATIQUES ET EN RATIONALISATION ET OPTIMISATION*

RESPONSABLE : KOTZIG ANTON UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 371 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: MECANIQUE STATISTIQUE IRREVERSIBLE DES GAZ NEUTRES ET IONISES , AVEC APPLICATIONS EN SPECTROSCOPIE*

RESPONSABLE : ROYER ANTOINE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 663 $

PROJET: PROBLEMES DE LINGUISTIQUE MATHEMATIQUE ET BIOLOGIE MATHEMATIQUE*

RESPONSABLE : SANKOFF DAVID UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 33 495 $

PROJET: LA COMPREHENSION ET L'EVOLUTION DU LANGAGE GENETIQUE*

RESPONSABLE : SANKOFF DAVID UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 40 000 $

PROJET: FONDS POUR CHERCHEURS INVITES*

RESPONSABLE : SANKOFF DAVID UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CHAIRE ANDRE AISENSTADT 7 000 $

PROJET: RAPPORTS ET MEMOIRES DE RECHERCHE*

RESPONSABLE : SANKOFF DAVID UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 4 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: REPONSE LINEAIRE, TRANSPORT ET FLUCTUATIONS*

RESPONSABLE : VAN VLIET CAREL MARIMUS UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 33 300 $

PROJET: SUBVENTION D'INFRASTRUCTURE POUR LE CENTRE DE RECHERCHE DE MATHEMATIQUES APPLIQUEES *

RESPONSABLE : VAN VLIET CAROLYN MARINA UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 440 000 $

PROJET: GEOMETRY OF RIGID STRUCTURES*

RESPONSABLE : WHITELEY WALTER JOHN UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 996 $

PROJET: METHODES DE LA THEORIE DES GROUPES EN PHYSIQUE*

RESPONSABLE : WINTERNITZ PAVEL UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 24 978 $

PROJET: TRICOFIL, TEL QUE VECU*

RESPONSABLE : GUERARD CLAUDE UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- 5 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME GRAPHIQUE INTERACTIF POUR DE L'ANALYSE DE DONNEES*

RESPONSABLE : LA TOUR ROBERT UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- 7 000 $

PROJET: UN SYSTEME GRAPHIQUE COMPLET (2D ET 3D) POUR LE FOURNISSEUR D'INFORMATION DE TELIDON*

RESPONSABLE : THALMANN NADIA UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 32 500 $

PROJET: ORDINATEUR IBM*

RESPONSABLE : THALMANN NADIA UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 8 447 $

PROJET: METHODE NUMERIQUES EN THERMOFLUIDE

RESPONSABLE : CAMARERO RICARDO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 11 435 $

PROJET: METHODES NUMERIQUES EN TURBOMACHINES. DEVELOPPEMENT REGIONAL

RESPONSABLE : CAMARERO RICARDO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 15 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: CALCUL NUMERIQUE D'ECOULEMENT EN TURBOMACHINE. SUBVENTION FRAI

RESPONSABLE : CAMARERO RICARDO UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 40 000 $

PROJET: TEST D'AJUSTEMENT EN ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE

RESPONSABLE : CLEMENT BERNARD UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONCEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 6 490 $

PROJET: APPROCHE GEOMETRIQUE AUX EQUATIONS NON-LINEAIRES DE LA PHYSIQUE

RESPONSABLE : PERROUD MARCEL UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 7 992 $

PROJET: ROBUST ESTIMATORS OF THE MEAN OF ASYMETRIC DISTRIBUTIONS

RESPONSABLE : SHORROCK GLEN UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 3 300 $

PROJET: SIMULATION DE LA PROPAGATION DE POTENTIELS D'ACTION CARDIAQUES

RESPONSABLE : VICTORRI B. UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA 1 832 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: MODELES MATHEMATIQUES DE RESERVOIRS

RESPONSABLE : COUPAL, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'ENERGIE DE LA BAIE JAMES 78 200 $

PROJET: APPLICATION DES RESEAUX DE PETRI

RESPONSABLE : BOUCHER, CLAUDE UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 766 $

PROJET: THEORIE DES CODES ET PARTITIONS D'ESPACES VECTORIELS

RESPONSABLE : COURTEAU, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 6 000 $

PROJET: THEORIE DES CODES ET CONFIGURATIONS COMBINATOIR

RESPONSABLE : COURTEAU, BERNARD UNIVERSITE : SHERBROOKE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 2 245 $

PROJET: PROCESSUS STOCHASTIQUES: THEORIE, INFERENCE ET APPLICATIONS.*

RESPONSABLE : DION J.-P. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 10 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: ITEM RESPONSE MODELS FOR GENERAL CATEGORICAL DATA

RESPONSABLE : TAKANE Y UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SCIENCES HUMAINES 12 600 $

PROJET: ESTIMATES OF SOLUTIONS OF WAVE-TYPE EQUATIONS

RESPONSABLE : MARSHALL B P UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 100 $

PROJET: SYSTEMATIC IDIVIDUAL AND GENERAL INVESTIGATIONS OF THE ATOMIC SPECTRA IN THE PALLAD
IUM AND PLATINUM GROUPS

RESPONSABLE : ROTH C K UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 4 620 $

PROJET: MATHEMATICAL OPTIMIZATION IN BIOLOGY, ECONOMICS AND OPERATIONS RESEARCH

RESPONSABLE : SANCHO N G F UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 108 $

PROJET: ON THE COVARIANCE OF THE MOORE-PENROSE INVERSE OF A MATRIX

RESPONSABLE : SCHWERDTFEGER H M E UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 3 108 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: CHARACTERIZATIONS, INVERSE AND GENERALIZED INVERSE GAUSSIAN DISTRIBUTIONS, APPLICATIONS

RESPONSABLE : SESHADRI V — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 8 184 $

PROJET: THEORIE ET APPLICATIONS DE CARACTERISATIONS DE DISTRIBUTIONS,DES PROCESSUS STOCHASTIQUES, DE L'ANALYSE MULTIVARIEE, ET DES METHODES MATRICIELLES S'Y RAPPORTANT » AVEC DES APPLICATIONS EN MEDECINE ET EN ECOLOGIE

RESPONSABLE : SESHADRI V — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 16 000 $

PROJET: NON-LINEAR PROBLEMS IN FLUID MECHANICS AND COMBUSTION THEORY

RESPONSABLE : TAM K K — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 14 371 $

PROJET: CHANGE-POINT PROBLEMS AND ANALYSIS BINARY DATA

RESPONSABLE : WORSLEY K J — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 4 052 $

PROJET: QUANTUM MECHANICS ON STOCHASTIC PHASE SPACES

RESPONSABLE : ALI, S.T. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 4 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

PROJET: ON THE SIGNIFICANCE OF ABSOLUTELY CONTINUOUS INVARIANT MEASURES

RESPONSABLE : BOYARSKY, A. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 15 207 $

PROJET: GRADIENT METHODS OF MINIMIZATION AND NONLINEAR PROGRAMMING

RESPONSABLE : BUCKLEY, A.G. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 12 705 $

PROJET: THE ENERGY SPECTRA OF MANY-PARTICLE SYSTEMS

RESPONSABLE : HALL, R.L. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 7 496 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : PSYCHOMETRIE

PROJET: ELABOR..TION D'UNE METHODOLOGIE DE LA MESURE DES INTERETS, DES ATTITUDES, DES VALEURS ET DE LA PERSONNALITE A L'AIDE DE STIMULI VISUELS NON-VERBAUX.

RESPONSABLE : TETREAU BERNARD — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 22 198 $

PROJET: ADAPTATION ET NORMALISATION DU WISC-R (WECHSLER INTELLIGENCE SCALE FOR CHILDREN-REVISED) SUR UNE POPULATION D ENFANTS QUEBECOIS.

RESPO SABLE : TREPANIER G. — UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC — 5 000 $

PROJET: CHARACTERIZATION OF DISTRIBUTIONS AND ITS APPLICATIONS

RESPONSABLE : WANG, Y.H. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 4 689 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : STATISTIQUES ET RECHERCHES EN PSYCHOLOGIE

PROJET: RECHERCHES EN PSYCHOLOGIE - POSTES AVEC PRIORITE A LA RECHERCHE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (PSYCHOLOGIE) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 4 100 $

PROJET: ANALYSES STATISTIQUES DES RESULTATS OBTENUS, PAR LES PERSONNES AGEES, A QUATRETESTS DE S TATUT MENTAL*

RESPONSABLE : REIDY MARY UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE DE MONTREAL 3 000 $

PROJET: DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE DANS LE DOMAINE DE L ENFANCE DOUEE ET SURDOUEE.*

RESPONSABLE : ROY B. UNIVERSITE : U. DU Q. TROIS-RIVIERES

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE RESEAU - UNIV DU QUEBEC 3 000 $

UNIVERSITE DU QUEBEC - SIEGE SOCIAL 13 500 $

PROJET: STOCHASTIC PSYCHOPHYSICAL AND DECISION STRUCTURES

RESPONSABLE : MARLEY A UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 6 300 $

PROJET: THE STATISTICAL BASIS OF PSYCHOLOGICAL SCALING

RESPONSABLE : RAMSAY J O UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 19 635 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : STATISTIQUES ET RECHERCHES EN PSYCHOLOGIE

PROJET: MAXIMUM LIKELIHOOD MULTIDIMESIONAL SCALING FROM VARIOUS TYPES OF SIMILARITY DATA

RESPONSABLE : TAKANE Y UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 14 700 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : ECONOMETRIE

PROJET: THEORIE ET ECONOMETRIE DU COMPORTEMENT DES CAISSES D'EPARGNE ET DE CREDIT EN SITUATION D 'INCERTITUDE

RESPONSABLE : ROUSSEAU HENRI-PAUL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 060 $

PROJET: THEORIE ET ECONOMETRIE DU COMPORTEMENT DES CAISSES D'EPARGNE ET DE CREDIT EN SITUATION D 'INCERTITUDE

RESPONSABLE : ROUSSEAU HENRI-PAUL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 18 000 $

PROJET: DUALITE EN PROGRAMMATION EN NOMBRES ENTIERS

RESPONSABLE : TRUCHON MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 2 059 $

PROJET: SUBSTITUTION DANS LES MODELES INTERSECTORIELS

RESPONSABLE : TRUCHON MICHEL UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 3 872 $

PROJET: L'ECONOMETRIE DES SERIES CHRONOLOGIQUES ET APPLICATIO
NS MACROECONOMIQUES*

RESPONSABLE : DUFOUR JEAN MARIE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 18 000 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : ECONOMETRIE

PROJET: ECONOMETRIE DE LA DEMANDE DE TRANSPORT*

RESPONSABLE : GAUDRY MARC — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 27 000 $

PROJET: PROBLEMES D'ANALYSE DE SERIES CHRONOLOGIQUES APPLIQUES
AUX SERIES ECONOMIQUES*

RESPONSABLE : DUFOUR JEAN MARIE — UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 18 000 $

PROJET: EVOLUTION DE LA PRIME DE RISQUE DES MARCHES A TERME DE MARCHANDISES: UNE ETUDE ECONOMETR
IQUE*

RESPONSABLE : RAYNAULD JACQUES — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- — 2 280 $

PROJET: MODELES D'OPTIMISATION APPLIQUES A LA GESTION DES RESSOURCES*

RESPONSABLE : MAURIE ALAIN — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE — 30 000 $

PROJET: MODELES D'OPTIMISATION HIERARCHISEE A UN ET PLUSIEURS AGENTS ECONOMIQUES*

RESPONSABLE : MAURIE ALAIN — UNIVERSITE : H.E.C.

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : ECOLE HAUTES ETUDES COMMERCIAL DE MONTREAL -HEC- — 6 000 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: MATHEMATIQUES APPLIQUEES (METHODES QUANTITATIVES)

DISCIPLINE : ECONOMETRIE

PROJET: ASSISTANCE FOR TEAM RESEARCH PROJECT BACKGROUND RESEARCH INTO THREE AREAS OF CURRENT ECO NOMETRIC IMPORTANCE (WITH B SINGH)

RESPONSABLE : SMITH, J.B. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 500 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

DISCIPLINE : ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

PROJET: ETUDE SEDIMENTOLOGIQUE ET ANALYSE NUMERIQUE DE L'AGITATION DANS LES PORTS DE RE-FUGE DU ST-LAURENT

RESPONSABLE : SERODES JEAN-BAPTISTE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DU TRAVAIL DU CANADA 15 000 $

PROJET: TUDE DU R GIME DE LA QUALIT DE L'EAU DE LA RIVI RE STE-ANNE SUITE C L'AM NA- GEMENT D 'UNE CENTRALE C R SERVE POMP E

RESPONSABLE : SERODES JEAN-BAPTISTE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : HYDRO-QUEBEC 5312 12 000 $

PROJET: CONTRIBUTION DES ZONES INTERTIDALES DE L'ESTUAIRE MOYEN DU ST-LAURENT AU RECY- CLAGE DE S ELEMENTS TOXIQUES ET DE NUTRI-TIFS

RESPONSABLE : SERODES JEAN-BAPTISTE UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'APPROVISIONNEMENT ET SERVICES 23 691 $

PROJET: BUDGET SPECIAL AUXILIAIRES DE RECHERCHE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRAD) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 10 014 $

PROJET: INFRASTRUCTURE DU CENTRE

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRAD) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 116 493 $

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

DISCIPLINE : ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

PROJET: SOUTIEN AU CRAD (RESERVE DES CENTRES)

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRAD) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 10 000 $

PROJET: SOUTIEN AU CRAD

RESPONSABLE : DIRECTEUR (CRAD) UNIVERSITE : LAVAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : UNIVERSITE LAVAL 5 000 $

PROJET: EVALUATION DE LA QUALITE DE L'ENVIRONNEMENT A CHISASIBI: FORMULATION DES INSTRUMENTS DE RECHERCHE*

RESPONSABLE : LESSARD MARIE UNIVERSITE : MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE CENTRALE D'HYPOTHEQUE ET DE LOGEMENT 17 248 $

PROJET: ETUDES DES IMPACTS ASSOCIES AU TRAITEMENT DES EAUX USEES DANS UNE ZONE HUMIDE DE FONTANGES

RESPONSABLE : BRIERE FRANCOIS UNIVERSITE : POLYTECHNIQUE

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : SOCIETE D'ENERGIE DE LA BAIE JAMES 43 918 $

PROJET: EFFET PROPHYLACTIQUE DE L ACIDE MUCONIQUE.*

RESPONSABLE : BOILEAU S. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 2 150 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET
COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

DISCIPLINE : ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

PROJET: EFFET DES PLUIES ACIDES SUR LE SYSTEME CAUDAL NEUROSECRETEUR*

RESPONSABLE : CHEVALIER G. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE 18 000 $

PROJET: IMMUNOTOXICOLOGIE DE L ENVIRONNEMENT.*

RESPONSABLE : FOURNIER M. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN MAIN D'OEUVRE ET IMMIGRATION-INI LOCALES 1470 2 925 $

FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 4 500 $

PROJET: EFFETS NEUROTIQUES DES SOLVANTS.*

RESPONSABLE : MERGLER D. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FONDS INSTITUTIONNEL DE RECH DE L'UNIV DU QUEBEC 4 643 $

PROJET: LES CONDITIONS DE TRAVAIL SPECIFIQUES AUX INFIRMIERES ET AUX TECHNICIENNES ET LEURS EFFE
TS SUR LA SANTE.*

RESPONSABLE : MESSING K. UNIVERSITE : U. DU Q. MONTREAL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DES SYNDICATS NATIONAUX 8 400 $

PROJET: ETUDE ET EVALUATION D IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES ACTIVITES D IMMERSION DE DECHETS EN MER
AU SITE DE DEPOT "D" SITUE AUX ILES-DE-LA-MADELEINE.*

RESPONSABLE : BRETHES J.-C. UNIVERSITE : U. DU Q. RIMOUSKI

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA 700 $

REPERTOIRE DES PROJETS DE RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE DES UNIVERSITES DU QUEBEC POUR L'ANNEE

1982 - 1983

SCIENCES APPLIQUEES

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

DISCIPLINE : ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

PROJET: ACID RAIN EVENTS IN QUEBEC

RESPONSABLE : LEWIS J E — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FED-MIN DE L'ENVIRONNEMENT CANADA — 7 000 $

PROJET: MEASUREMENT OF BIOACCUMULATION OF 226 RD IN A NATURALLY RADIUM-ENRICHED LAKE

RESPONSABLE : MCGILL UNIVERSITY — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : COMMISSION CONTROLE DE L'ENERGIE ATOMIQUE — 29 994 $

PROJET: 1)PHOSPHORUS AND PCB MOVEMENT IN PELAGIC SYSTEMS 2)HYPOLIMNETIC PHOSPHORUS AVAILABILITY

RESPONSABLE : PETERS R H — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 39 000 $

PROJET: THE EFFECT OF VARIOUS ENVIRONMENTAL FACTORS ON SELECTED MARINE FAUNA OF BARBADOS

RESPONSABLE : SANDER F — UNIVERSITE : MCGILL

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 4 000 $

PROJET: MULTIPLE POLLUTANT STRESSORS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT

RESPONSABLE : ANDERSON, P.D. — UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : CONSEIL DE RECHERCHE EN SC NATUREL ET EN GENIE — 18 266 $

SCIENCES APPLIQUEES

FAMILLE: ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

DISCIPLINE : ENVIRONNEMENT, QUALITE DU MILIEU, POLLUTION, ETC...

PROJET: MODELES ECOTOXICOLOGIQUES DE POLLUANTS CHIMIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE

RESPONSABLE : ANDERSON, P.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 30 850 $

PROJET: ASSISTANCE WITH ADDITIONAL EXPENSES FOR THEIR RESEARCH PROJECT ENTITLED "MODELES ECOTOXI COLOGIQUES DE POLLUANTS CHIMIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE"

RESPONSABLE : ANDERSON, P.D. UNIVERSITE : CONCORDIA

ORGANISME(S) SUBVENTIONNAIRE(S) : FCAC -FORMATION DES CHERCHEURS ET ACTION CONCERTEE 2 000 $

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Science
**Direction générale de l'enseignement
et de la recherche universitaires**

7723-0131
68-856-0314